

سلسلة المعاجم الموحدة

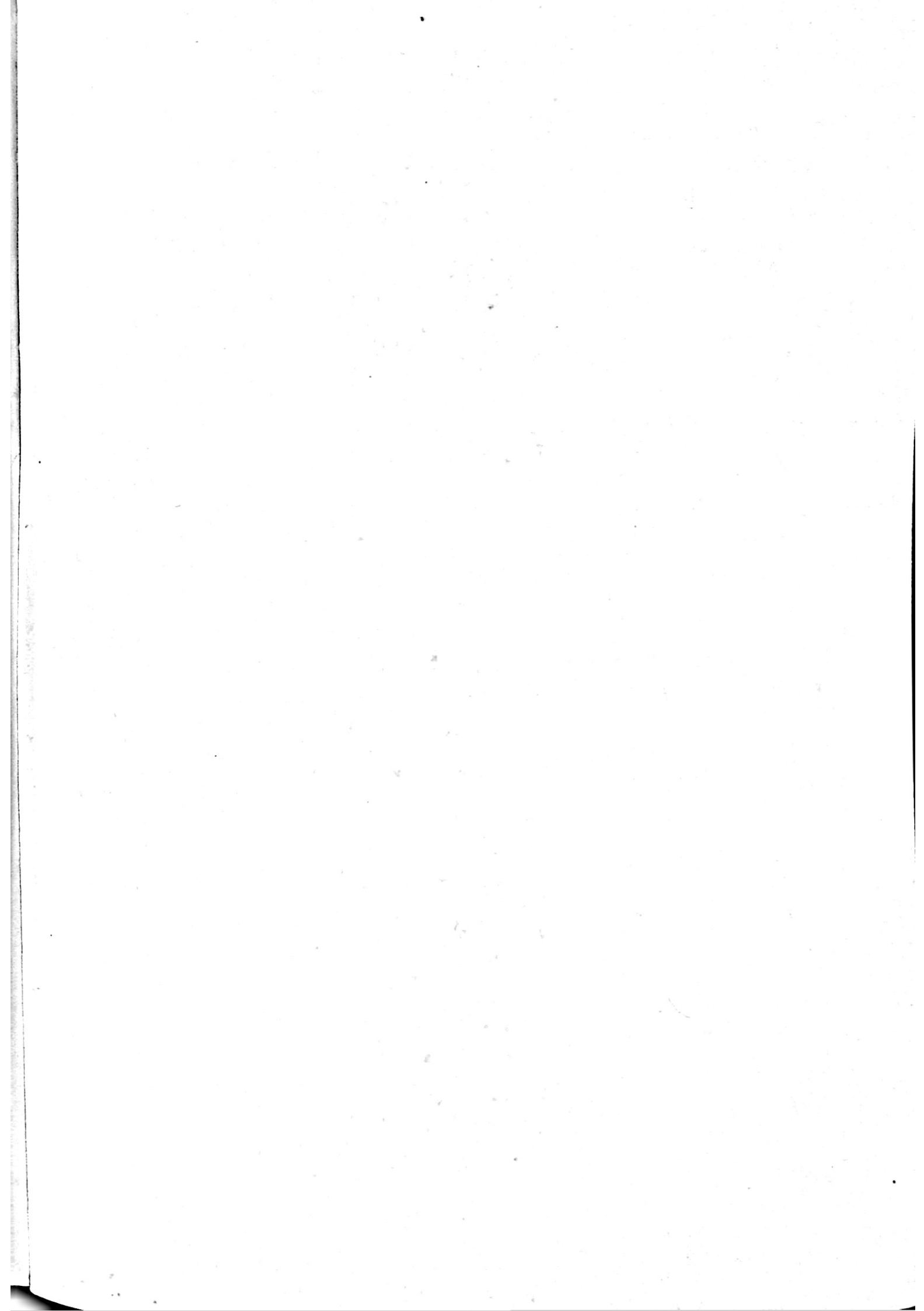
رقم : ٥



المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
مكتب تنسيق التعريب

المعجم الموحّد

لمصطلحات الكيمياء
(انجليزي - فرنسي - عربي)



المُعْجَمُ المَوْحَلُّ

لمصطلحات الكيمياء
(انجليزي - فرنسي - عربي)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جميع حقوق النشر والطبع محفوظة للمنظمة

الجمعية العامة للثقافة العربية
(الجمعية العامة للثقافة العربية)

طبعة المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم



سلسلة المعاجم الموحدة

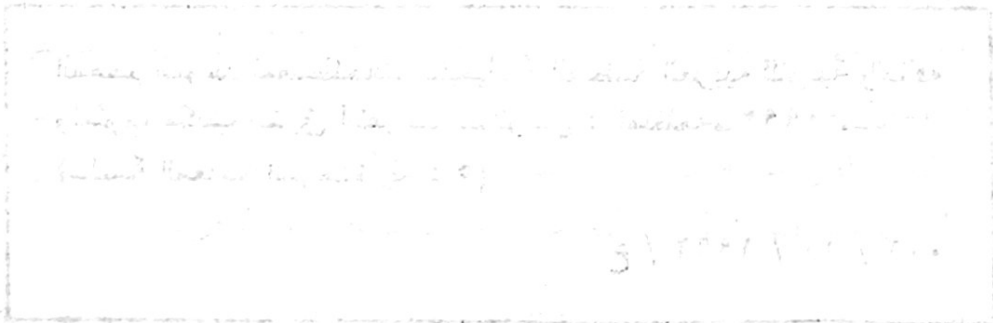
رقم : ٥

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
مكتب تنسيق التعريب

المعجم الموحّد

لمصطلحات الكيمياء

(انجليزي - فرنسي - عربي)



المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء

٥ : ٥

ميدان: ١٩٩٢ / ١٠ / ٥
بنيويورك: ١٩٩٢

المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء

المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء

(١٩٩٢ - ١٩٩٢ - ١٩٩٢)

المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء / المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، مكتب تنسيق التعريب .. تونس : المنظمة، ١٩٩٢ ..
(سلسلة المعاجم الموحدة رقم : ٥).

ع / ١٩٩٢ / ١٠ / ٥

تقديم

تتخذ اللغة العربية اليوم مكانتها الدولية سياسيا كلغة عالمية وتستعيد دورها العلمي بالتعبير عن منجزات الحضارة التكنولوجية الحديثة وذلك عن طريق تعريب تعليم العلوم بمختلف أصنافها إلى اللغة العربية التي هي إنتاج هذه العلوم أيضا.

وهكذا يدخل العرب، وهم أصحاب الحضارة العظيمة العريقة إلى المعاصرة التكنولوجية مشاركين ومبدعين ومؤمنين بأن تقوية لغتهم وتنميتها قد أصبح ضرورة قومية ودولية وذلك بتعميم استعمالها في سائر وجوه الحياة، والنظر في مناهج تعلمها في مختلف المراحل، ودراسة مختلف الوجوه والوسائل والقضايا الفنية التي تمكنها من مواجهة متطلبات التقدم والاضافة في صلب الحضارة التكنولوجية بتعريب لغة التعليم والبحوث والإنتاج في العلوم الدقيقة.

ومن هنا قامت الحاجة الملحة إلى إعداد مقابلات عربية للمصطلحات العلمية والتقنية باللغات الأجنبية لتصبح اللغة العربية قادرة على التعبير عن المعاني الجديدة والدلالة على المستحدثات المبتكرة متخلصة من تعددية الألفاظ العربية الدالة على مدلول واحد وتوحيد المصطلح العربي العلمي والفني والتقني.

وإننا نجد التعبير عن هذه الحاجة القومية والعلمية في المعاهدة الثقافية التي وافق عليها مجلس جامعة الدول العربية عام ١٩٤٥ والتي نصت في المادة الحادية عشرة منها على وجوب توحيد المصطلحات، كما نص ميثاق الوحدة الثقافية الذي وافق عليه مجلس جامعة الدول العربية عام ١٩٦٤ على السعي لتوحيد المصطلحات العلمية والحضارية ودعم حركة التعريب.

ولقد عقدت الدول العربية المؤتمر الأول للتعريب بالرباط في المملكة المغربية عام ١٩٦١، فانبثق عن هذا المؤتمر مكتب عهد إليه بتنسيق جهود الدول العربية في هذا الميدان.

وبعد قيام المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم ألحق مكتب تنسيق التعريب بالمنظمة وذلك بقرار من الأمانة العامة لجامعة الدول العربية صدر عام ١٩٧٢ فصار جهاز من أجهزتها الثقافية.

وقد شرع المكتب، تنفيذا للأهداف التي جاءت في نظامه الداخلي في وضع برامج تتمثل في مشروعات معجمية محددة تقترحها لجنته الاستشارية ويصادق عليها المجلس التنفيذي للمنظمة، تدرج من التعليم العام أي ما قبل الجامعي، فالمهني والتقني، فالتعليم العالي والجامعي، ويقوم بتصديق مشروعات المعاجم مؤتمر دوري للتعريب يعقد كل ثلاث سنوات في عاصمة عربية تدعو المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم إلى حضوره ممثلين من الدول العربية والمجامع العلمية واللغوية وممثلين عن الهيئات الأخرى ذات العلاقة، إلى جانب طائفة من الخبراء المتخصصين.

ويتم إعداد مشروع المعجم في المكتب وفق منهجية ترسم مراحل العمل، من تحديد موضوع المعجم وتجميع المادة اللازمة لإعداد المشروع من أعمال مجامع اللغة العربية والعلمية العربية من أعمال العلماء المؤلفين بطريقة في كل مادة، إلى اختيار الخبير الذي يتولى وضع المعجم، والمراجع الذي يدقق عمله، ثم إبلاغ المشروع بعد ذلك إلى جهات الاختصاص في الدول العربية لبدء الرأي فيه، وعقد ندوة فنية يحضرها خبراء لدراسة المشروع تمهيدا لعرضه على مؤتمر التعريب بعد كل هذه الخطوات التحضيرية.

وفي ضوء هذه المنهجية، درس مؤتمر التعريب الثاني الذي انعقد في مدينة الجزائر في الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية عام ١٩٧٣ ستة معاجم موحدة في العلوم الأساسية للتعليم العام (أقرها، وقد أشرف مجمع اللغة العربية بدمشق على طبع ثلاثة منها، والمجمع العلمي العراقي على طبع الثلاثة الأخرى)، فكان ذلك إيذانا بوجود المصطلح العربي الموحد في مجال العلوم الأساسية.

كذلك فقد أقر مؤتمر التعريب الثالث الذي انعقد في طرابلس في الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية عام ١٩٧٧ ثمانية معاجم موحدة للتعليم العام والعالي، أما المؤتمر الرابع المنعقد في مدينة طنجة في المملكة المغربية عام ١٩٨٢ فقد أقر عشرة معاجم في مجال التعليم المهني، والتقني والعالي، كما أقر المؤتمر الخامس المنعقد بمدينة عمان في المملكة الأردنية

الهاشمية عام ١٩٨٥ عشرة معاجم موحدة للتعليم العالي، أعدت أربعة منها منظمات واتحادات عربية.

وتعمل المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (مكتب تنسيق التعريب) على تحضير المواد المعجمية اللازمة وفق الخطة العلمية المعتمدة، وتقضي هذه الخطة باستكمال وضع المصطلح وتنسيقه على ثلاث مراحل :

- الأولى ١٩٨٤-١٩٨٩ تتضمن الانتهاء من إعداد معاجم عامة لكل مادة،
- الثانية ١٩٨٩-٢٠٠٠ تتضمن إعداد معاجم في التفرعات العلمية المتخصصة،
- الثالثة ٢٠٠٠ فما بعد تهدف إلى إنهاء توحيد المصطلح في جميع حقول المعرفة وتحقيق التعريب الشامل.

هذا، وقد حرصت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، تحقيقاً للمعاصرة العلمية، على طبع ونشر المعاجم الموحدة الثلاثين، التي وضعها المكتب وأقرتها مؤتمرات التعريب فعمدت بناء على اقتراح لجنة علمية تم تشكيلها إلى دمج المعاجم التي تتناول موضوعاً واحداً في معجم واحد على أساس التجانس الموضوعي فبلغ عددها اثني عشر معجماً.

وفي هذا الإطار تقدم المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (مكتب تنسيق التعريب بالرباط) هذا المعجم : « المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء »، والذي هو في الحقيقة دمج لمعجمين يدخلان في هذا الاختصاص.

(١) معجم الكيمياء في مراحل التعليم العام، صودق عليه في مؤتمر التعريب الثاني المنعقد بالجزائر عام ١٩٧٣.

(٢) معجم الكيمياء العامة، صودق عليه في مؤتمر التعريب الخامس المنعقد بعمان عام ١٩٨٥.

ولقد استدعى هذا الدمج تخليص المعجمين من المفردات المتكررة فيهما مع مراعاة توحيد المقابل العربي إزاء المصطلح الأجنبي قدر الامكان ومراجعة الشكل لاثبات المفيد منه وحذف الكلمات غير الفنية كما استكمل وضع فهرسين بالهجائية الفرنسية والعربية ليتمكن استعمالهما باللغات الثلاث (عربي، انجليزي، فرنسي).

ومن الجدير بالذكر أنه تمشيا ومنهجية المكتب، فقد تم إعداد ورقة عمل
جميع المشروعات وفق الأسلوب التالي :

- مراسلة جميع الدول العربية ومؤسساتها العلمية والتعليمية لموافاة المكتب بما لديها من مصطلحات بالانجليزية والفرنسية وما لديها من مقابلات عربية.
- استخراج المكتب للمستعمل من مصطلحات في مؤلفات التعليم.
- تنسيق ما تجمع لدى المكتب من المادة المصطلحية ضمن قوائم ثلاثية اللغة.

وبتعاون مشكور مع الاتحاد العلمي العربي فقد اجتمع في القاهرة عام ١٩٧٤ ست لجان بإشراف الأستاذ الدكتور عبد الحليم منتصر رئيس الاتحاد قصد تدقيق المعجم الأول وتحضيره لكي يطبع طبعة أولى هذه الطبعة التي أنجزتها مشكورة وزارة التربية بالجمهورية العربية السورية.

وبمبادرة مشكورة، وتعاون كامل، مع إدارة التربية بالمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ووزارة التربية والتعليم بالمملكة الأردنية الهاشمية، واتحاد الكيميائيين العرب، تم في عمان، عقد ندوة دراسة مشروع المعجم الثاني بتاريخ ٥/٣٠ إلى ١٩٨٣/٦/٣. وقد شارك في الندوة كل من الأساتذة :

- | | |
|----------------------------|--|
| - الدكتور الهادي زروق | كلية العلوم الاجتماعية التونسية |
| - الدكتور عادل جرار | كلية العلوم بالجامعة الأردنية |
| - الدكتور موسى الناظر | كلية العلوم بالجامعة الأردنية |
| - الأستاذ محمد عمرو الجابر | موجه الكيمياء بوزارة التربية الأردنية |
| - الدكتور موفق شخاخيرو | كلية العلوم بجامعة دمشق |
| - الدكتور صلاح يحيوي | كلية العلوم بجامعة دمشق |
| - الدكتور أحمد الحاج سعيد | رئيس اتحاد الكيميائيين العرب |
| | والمدير العام المساعد (سابقا) بالمنظمة |
| | العربية للتربية والثقافة والعلوم |
| - الدكتور عبد العظيم صابر | عضو مجمع اللغة العربية بالقاهرة |
| - الأستاذ توفيق عمارين | الخبير بمكتب تنسيق التعريب |
| | بالرباط |
| - الأستاذ خيرى نشواتي | مدير إدارة التربية (سابقا) بالمنظمة |
| | العربية للتربية والثقافة والعلوم |
| - الدكتور مديح عمران | خبير العلوم بالمنظمة (سابقا). |

وقد تدارس السادة الأساتذة مشروع المعجم مصطلحا مصطلحا معتمدين
الآتي :

- ١ - الاقتصار على مقابل عربي واحد إلا في حالة الضرورة القصوى يحتفظ بمقابلين عربيين فقط.
- ٢ - التأكد من سلامة الصيغة اللغوية للمصطلح العربي حتى يمكن إدماجه في القاموس العربي.
- ٣ - العمل على أن تكون صيغة المصطلح العربي عاكسة للمعنى العلمي للمصطلح الأجنبي وليست ترجمة حرفية له.
- ٤ - اختصار المصطلحات الواردة على شكل جمل والتي سبق التعرض لجميع الكلمات المركبة لها.

والمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم إذ تصدر هذه المعاجم الاثني عشر
تباعا، لتأمل أن يكون عملها إسهما نافعا في تعريب العلوم والتقنيات المختلفة،
وأن يجد فيها المهتمون بالأمر، معلمين وطلابا ومؤلفين، وباحثين ومترجمين
نفعا يصيبونه وفائدة يجنونها، وأن تكون هذه المعاجم لبنة في البناء التعليمي
والعلمي، في سياق الحضارة الثقافية المعاصرة.

والله من وراء القصد.

الدكتور مسارع حسن الراوي
المدير العام

في هذا اليوم المبارك قد اتممت هذه الرسالة
بسم الله الرحمن الرحيم

- 1 - في هذا اليوم المبارك قد اتممت هذه الرسالة
بسم الله الرحمن الرحيم
- 2 - في هذا اليوم المبارك قد اتممت هذه الرسالة
بسم الله الرحمن الرحيم
- 3 - في هذا اليوم المبارك قد اتممت هذه الرسالة
بسم الله الرحمن الرحيم
- 4 - في هذا اليوم المبارك قد اتممت هذه الرسالة
بسم الله الرحمن الرحيم

في هذا اليوم المبارك قد اتممت هذه الرسالة
بسم الله الرحمن الرحيم

في هذا اليوم المبارك قد اتممت هذه الرسالة
بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة

في إطار تنفيذ منهجية المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم لإعداد المعاجم الموحدة - التي صادقت عليها مؤتمرات التعريب السابقة - للطبع، قام مكتب تنسيق التعريب بالرباط بإصدار هذا المعجم : «المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء» والذي هو في الحقيقة دمج لمعجمين يدخلان في هذا الاختصاص.

(١) «معجم الكيمياء في مراحل التعليم العام» صودق عليه في مؤتمر التعريب الثاني المنعقد بالجزائر عام ١٩٧٣.

(٢) «معجم الكيمياء العامة» صودق عليه في مؤتمر التعريب الخامس المنعقد بعمان عام ١٩٨٥.

ولقد استدعى هذا الدمج تخلص المعجمين من المفردات المتكررة فيهما مع مراعاة توحيد المقابل العربي إزاء المصطلح الأجنبي قدر الإمكان ومراجعة الشكل لاثبات المفيد منه وحذف الكلمات غير الفنية كما استكمل وضع فهرسين بالهجائية الفرنسية والعربية ليتمكن استعمالهما باللغات الثلاث (عربي، انجليزي، فرنسي).

ومن الجدير بالذكر أنه تمشيا ومنهجية المكتب، فقد تم إعداد ورقة عمل جميع المشروعات وفق الأسلوب التالي :

- مراسلة جميع الدول العربية ومؤسساتها العلمية والتعليمية لموافاة المكتب بما لديها من مصطلحات بالانجليزية والفرنسية وما لديها من مقابلات عربية.
- استخراج المكتب للمستعمل من مصطلحات في مؤلفات التعليم.
- تنسيق ما تجمع لدى المكتب من المادة المصطلحية ضمن قوائم ثلاثية اللغة.

وبتعاون مشكور مع الاتحاد العلمي العربي فقد اجتمع في القاهرة عام ١٩٧٤ ست لجان بإشراف الأستاذ الدكتور عبد الحليم منتصر رئيس الاتحاد قصد تدقيق المعجم الأول وتحضيره لكي يطبع طبعة أولى هذه الطبعة التي أنجزتها مشكورة وزارة التربية بالجمهورية العربية السورية.

وبمبادرة مشكورة، وتعاون كامل، مع إدارة التربية بالمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ووزارة التربية والتعليم بالمملكة الأردنية الهاشمية، واتحاد الكيميائيين العرب، تم في عمان، عقد ندوة دراسة مشروع المعجم الثاني بتاريخ ٥/٣٠ إلى ١٩٨٣/٦/٣. وقد شارك في الندوة :

- الدكتور الهادي زروق
- كلية العلوم الاجتماعية التونسية
- الدكتور عائل جرار
- كلية العلوم بالجامعة الأردنية
- الدكتور موسى الناظر
- كلية العلوم بالجامعة الأردنية
- الأستاذ محمد عمرو الجابر
- كلية العلوم بجامعة دمشق
- الدكتور موفق شخاخيرو
- كلية العلوم بجامعة دمشق
- الدكتور صلاح يحيياوي

- الدكتور أحمد الحاج سعيد
- رئيس اتحاد الكيميائيين العرب
- والمدير العام المساعد
- بالمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم

- الدكتور عبد العظيم صابر
- عضو مجمع اللغة العربية بالقاهرة
- الأستاذ توفيق عمارين
- الخبير بمكتب تنسيق التعريب بالرباط
- الأستاذ خيرى نشواتي
- مدير إدارة التربية
- الدكتور مديح عمران
- بالمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
- خبير العلوم بالمنظمة

هذا ويأمل مكتب التنسيق بالتعريب بالرباط أن يتوصل بملاحظات وآراء كل من سئحت لهم الفرصة للاطلاع على هذا العمل سعياً وراء تحسينه في الطبقات المقبلة.

والله من وراء القصد،

توضيحات

رُتّب هذا المعجمُ ترتيباً ألفبائياً انطلاقاً من الانجليزية، مع مقابلات فرنسية وعربية. وقد احتفظنا في حالة الضرورة بأكثر من مقابل عربي واحد، خصوصاً في حالة تعدّد مفاهيم المصطلح الأجنبي الواحد. كما رُود المعجمُ بفهرسين عربي وفرنسي، مرتّبين ترتيباً ألفبائياً، ومزوّنين برقم المصطلح كما ورد مرتّباً في الانجليزية.

هذا وقد استعملنا الرموز ذات الدلالات التالية :

؛ للفصل بين مترادفات باللغة الأجنبية.

، للفصل بين مترادفات باللغة العربية.

١

٢

مصطلحات مرقمة نظراً لتعدّد مفاهيم المصطلح الأساسي.

:

() لاحتواء بعض الشروح أو التعريفات.

2319	اتزان ايوني		أريل
1836	اتساخ		آزوت
1347	اتساعية	436	آزونات
3297	اتصال	533	آزوت الامونيا
2382		532	آزوت متر
2201	اتقاد	301	آزوتي
516	أتمتة	536	آلة
2400	أتون	2909	آلة رجاجة
1892		2637	آلة رقم
2401	أتون تجفيف	2638	آلة عنونة
3664	أتون دوار	2422	آلي
3635	أتون مقلوب الذهب	2422	آلية التفاعل
1688	إثارة	2690	آمن
4125	أثر	2693	إباتيت
311	أثري	3542	إبانة
1664	اثيل	3688	إبانة كهربائية
1666	اثيلين	393	ابتلاع
746	أجاج	1216	ابتلاية
172	أجار	1500	إبدال
3378	إجراء	3623	أبدل
3379		4434	إبرة الميل المغناطيسي
3086	إجراء أوستفالد	3945	إبصار
150	إجراء كظيم	3944	أبطل
2521	إجراء لبلان	1358	إبعاد
2041	إجراء هابر	4338	إبعاد الكتروليتي
2090	إجراء هيرو - هول	5	إيونيت
3380	إجرائية	1718	أبيض
1026	أجزاء مركبة	1517	أبيض الرصاص
1076	أجزاء مكوّنة	1467	اتحاد
2930	أجسام صلبة لا بلورية	4438	الاتحاد الدولي للكيمياء البحتة
1166	أجسام صلبة متبلورة	2512	والنظيرية
2396	أجسام كيتونية	1001	اتريوم
370	أجسام مضادة	2362	اتريوم
2426	أجهزة مخبرية	4506	
2426	أجهزة مختبرية	4507	
4220	أحادي		

759	اختبار الحلقة البنية	830	أحادي أكسيد الكربون
597	اختبار الخرز	928	أحادي أكسيد الكلور
2313	اختبار اليودفورم	4240	أحادي التحول
1790	اختبار باللهب	2831	أحادي التكافؤ
4435	اختبار بالمحاليل	4239	
3366	اختبار تمهيدي	4232	أحادي الجزيء
1449	اختبار جاف	2827	أحادي الحد
3071	اختبار حواسي	2824	أحادي الحلقة
4435	اختبار رطب	2824	أحادي الثورة
52	اختبار ضبط	4234	أحادي القطب
1735	اختبار فهلنج	4240	أحادي المتحول
1455	اختبار قابلية التحمل	2823	أحادي الميل
3457	اختبار كفي	2826	أحادي النظير
1790	اختبار لهبي	2825	أحادي الهيدروجين
2673	اختبار مارش	2825	أحادي الهيدروكسيد
3366	اختبار مبدئي	4232	أحادية الجزيئة
2431	اختبار مخبري	3001	احتباس
2431	اختبار معلمي	3629	احتجاز
2818	اختبار موليش	3629	احتفاظ
3457	اختبار نوعي	778	احتراق
2297	اختراع	1008	
3174	اختراق	3860	احتراق تلقائي
3576	اختزال	850	احتراق حفزي
3569	اختزال وأكسدة ريدوكس	1236	احتراق شديد
4533	اختمار	1841	احتراق مجزأ
1718	إخراج	1870	احتكاك
2510	أخرج	3002	احتلال
3144	أخضر باريس	3356	احتياطات
2714	إخفاق المعدن	3691	احتياطات أمن
2510	أخلي	4471	الاحداثي السيني
1676	إخلاء	778	إحراق
1206	إخماد	850	إحراق حفزي
	أدى إلى ...	776	أحرق
2272	أداة	3604	إحلال
2509	أدخل	941	أحمر الكروم
2437	إدراج	4036	اختبار
144	أدينين	1455	اختبار التحملية

2328	أريديوم	2432	أنوات المختبر
1382	إزاحة	2432	أنوات مخبرية
1384	إزاحة إلى أعلى	1391	أذاب
3600	أزال	410	أراجونيت
1262	أزال التمغنط	417	أراغون
1280	أزال الشعر	410	أراغونيت
1225	أزال اللون	1647	أربيوم
1268	إزالة الاستحلاب	2565	ارتباط
1240	إزالة التجمد	1260	ارتباط غير متوضع
1277	إزالة الرائحة	3785	ارتباط مفرد
1238	إزالة الرغبة	3581	ارتجاع
1281	إزالة الشعر	2603	ارتقاء
1139	ازدواج	3596	
355	أزرق الأنيلين	539	ارتداد
683	أزرق جون	3581	
3127	أزواج الكترونية تساهمية	2239	ارتشاح
537	أزوريت	2514	
530	أزيد	1564	ارتفاع
529	أزيوتروب	693	ارتفاع نقطة الغليان
1707	أس	1565	
571	أساس	1853	أرج
572	أساس ترابي قلوي	415	أرجنتيت
575	أساسي	3431	أرجواني
1655		4148	إرسال
1885		4149	إرسالية
577	أساسية	434	أرسين
2946		428	أرسينات
579	أساسية الحموض	433	أرسينيت
2578	إسالة الغازات	431	أرسينيد
124	إسالة الهواء	429	أرسينيك
447	أسبرجين	1648	أرغة
2512	أسبيداج	2474	أرغى
452	أسبيرين	3778	أرقام دالة
438	أسبيستوس	1649	أرلينة
456	أستاتين	420	أروماتي

64	أستلة	2965	إستثارة نووية
72		4135	استحالة تحويل
1072	استمرارية	3207	استحجار
69	أستن	2573	استحداث الشحميات
1969	استنبات	1582	استحلاب
1313	استنبط	1584	استحلب
1231	استنتاج	4253	استخدام
1693	استنفاد	33	استخلاص
1080	استهلاك	1715	
1112	استواء مشترك	3148	استخلاص بالفصل
1657	استير	1089	استخلاص متواصل
3923	استيكومترية	1713	استخلص
71	أستيل	699	استخلص بالغليان
257	أستيلينات	1659	أستر
3620	أستر طيني	224	استرات اليفاتية
2687	استطوانة قياس	1658	أسترة
1998	استطوانة مدرجة	3561	استرداد
448	أسفلت	2185	استرطائي
3858	اسفنجي	1568	استطالة
132	أسل	3566	استعادة
866	اسمنت	3364	استعداد سابق
596	اسمنت البوكسيت	2199	استعراف
3083	أسموز	4025	استعصاء
1547	أسموزية كهربائية	4253	استعمال
3081	أسميوم	3941	استقر
669	أسود البلاتين	1231	استعراء
2361	أسود العاج	1717	
60	أسيات	3759	استقرار
307	أسيات الأمونيوم	3865	
331	أسيات الأميل	2977	استقرار نووي
3294	أسيات الرصاص	1518	استقطاب الكتروليتي
1116	أسيات النحاس	2651	استقطاب بصري مغناطيسي
55	أسيال	1040	استقطاب تركيز
56	أسيث الذهب	2652	استقطاب مغناطيسي
57	أسيثاميد	2711	استقلاب
58	أسيثاميدين	65	استل
59	أسيثانيليد		

1133	أشعة كونية	68	أسيومتري
3716	أشعة مبعثرة	70	أسيوتون
3716	أشعة منتشرة	73	أسيوتيلين
3002	إشغال	134	أسيولة
264	أشكال متصلة	2506	أشابات الرصاص
1461	أصباع	1897	أشابات سهلة الانصهار
531	أصباع آزية	266	أشابة
538	إصدار	3521	أشابة راني
1578		267	أشوب
1535	إصدار الكتروني	3711	أشباع
4070	إصدار أيوني حراري	3740	أشباه الموصلات
988	اصطدام	3710	أشبع
3986	اصطناع	2201	اشتعال
3254	اصطناع ضوئي	1288	اشتقاق
1901	اصطناع غابرييل	2221	اشتعال
4463	اصطناع «فورتس»	2335	إشعاع
435	اصطناعي	4474	إشعاع X
3987		4336	إشعاعات مرئية
1668	أصغري الانصهار	3510	إشعاع تخلفي
1670		488	إشعاع ذري
4500	أصفر	4474	إشعاع سيني
230	أصفر الأليزارين	1521	إشعاع كهرومغناطيسي
942	أصفر الكروم	2201	إشعال
1437	أصل الدواء	4480	أشعة اكس
1621	اصناء	276	أشعة ألفا
2204	إضاءة	855	أشعة الكاثود
137	إضافة	855	أشعة المهبط
214	إضافة الدول	628	أشعة بيتا
45	إضافي	606	أشعة بيكريل
143	إضافية	2245	الأشعة تحت الحمراء
1412	اضطراب	4209	الأشعة فوق الحمراء
4191		3660	أشعة رونتجن
1855	إطار	4480	
1202	أطفأ	4480	أشعة سينية
3476	إطفاء	1917	أشعة غاما
2480	إطلاق	3535	
3597	أطلق	4213	الأشعة فوق البنفسجية

3102	أكسدة	3553	أَعَادَ الترتيبَ
364	أكسدة أنودية	3560	إعادة الاتحاد
3098	أكسلات	3562	إعادة البلورة
316	أكسلات الأمونيوم	3625	إعادة التسامي
3105	أكسيد	3547	إعادة التنشيط
569	أكسيد الباريوم	3567	إعادة الدوران
506	أكسيد الذهب	3911	إعاقة تجسمية
508	أكسيد الذهبوز	10	اعتلاج مطلق
508	أكسيد الذهبي	3464	أعداد الكم
241	أكسيد قلوي	1110	أعداد تساندية
199	ألانديت	172	أغار
284	الأنتم	2871	إغفال
202	الأنين	3649	إغلاق حلقي
2437	إلبان	4325	افتراضي
203	اليومين	1676	إفراغ
1482		3057	الأفضل
146	التصاق	372	أفلاك مضادة للربط
2382	التقاء	3486	اقتباس
2891	التقاط نيوترون	455	اقتران
4117	التواء	1069	أقل اسموزيا
211	ألهيدات	2193	إقلاع
219	ألهيدات أليفاتية	3887	أكاسيد أساسية
421	ألهيدات عطرية	581	أكاسيد قاعدية
56	الأسيد هيد الخلي	581	أكال
273	ألفا	1131	أكتينومتر
1528	ألفا الكترونية	110	أكتينية
1491	ألفا كهربائية	108	اكتينيدات
171	ألفا كيميائية	107	اكتينيوم
895		109	أكتينيوم مشع
247	ألكان	3500	أكريلان
3137	ألكانات	106	أكرالات
257	ألكاينات	3098	أكسجة
1499	ألكترود	3113	أكسجين
3480	ألكترود خماسي الهيدرون	3114	أكسجين منشط
		3115	

217	أليفاتي	1974	ألكترود زجاجي
3036	أليوم	799	ألكترود كالوميل
288	أماطول	2945	ألكترود هيدروجين نظامي
291	أما تيست	1556	ألكترود سكوب
3689	أمان	1553	ألكترود فور
2144	إماهة	1548	ألكترود فيل
299	أمبيتر	1549	ألكترود فيلي
332	أمبير	1508	ألكتروليت
1473	امثالات مكسوفة	3323	ألكتروليت متعدد
3389	امتداد	1510	ألكتروليتي
156	امتز	4413	ألكتروليك ضعيف
159	امتزاز	1526	ألكترون
3832		2523	ألكترون L
2790	امتزاز جزيئي	2874	ألكترون n
3204	امتزاز شديد الفعالية	3022	ألكترون O
908	امتزاز كيميائي	3173	ألكترون P
114	امتزاز منشط	3447	ألكترون Q
18	امتص	3825	ألكترونات مذاوبة
22	امتصاص	3825	ألكترونات مستحلة
3832		4269	ألكترون التكافؤ
30	امتصاصي	4243	ألكترون غير متزاوج
31	امتصاصية	1546	ألكترون - فولط
3930	امتطاط	3126	ألكترون متزاوج
3057	الأمثل	252	أنكل
290	أمريسيوم	254	أنكلة
326	امفوتيري	249	أنكيد
325	أمفوليت	250	أنكيل
3344	إمكانية	248	ألكينات
636	أملاح الصفراء	1000	اللبأ
2267	أملاح غير نؤوبة	272	ألنيكو
300	أمونيا	283	ألومنيوم
306	ألومنيوم	281	ألومين
292	أميانت	281	الومينا
294	أميدات	282	ألومينات
220	أميدات أليفاتية أولية	285	ألونيت
57	الأميد الخلي	229	ألزارين

215	إنبيق	57	الأميد الخلّي
3915		58	الاميددين الخلّي
3382	إنتاج	334	أميلو بكتين
3384		336	أميلوز
366	أنتراسيت	295	أمين
1614	أنتروبيا	297	أمينات
1615	أنتروبيا تنشيط	221	أمينات أليفاتية أولية و ثانوية
10	أنتروبيا مطلقة	438	أمينت
3864	انتشار	1314	إناء ديوار
3389		2204	إنارة
3717		1969	إنبات
1341		1574	انبثاق
1343	انتشار المحاليل	1574	انبعاث
4063	انتشار حراري	1578	
4231	انتظام	1535	انبعاث الكتروني
2242	انتفاخ	4070	انبعاث أيوني حراري
3979		538	انبعاث مرند
4134	انتقال	3272	أنبوب
4139		4484	أنبوب أشعة اكس
4146	انتقال مستمر	1544	أنبوب أشعة الكترونية
4146	انتقالية	3634	أنبوب إعادة
3732	انتقائي	4484	أنبوب الأشعة السينية
3733	انتقائية	598	أنبوب الخرز
3910		681	أنبوب النفخ
3910	انتقائية مجسمة	29	أنبوب امتصاص
388	أنثيمون	1447	أنبوب تجفيف
386	أنثيمونيات	1259	أنبوب توصيل
387	أنثيمونيد	4182	أنبوبة
387	أنثيمونيور	4040	أنبوبة اختبار
1612	انتالبية	3310	أنبوبة استقطاب
3001	انحباس	3674	أنبوبة مطاطية
1312	انحراف	1978	أنبوب زجاجي
1415		812	أنبوب شعري
1603	انحفاظ طاقة	4124	أنبوب على شكل T
1369	انحل	4255	أنبوب على شكل U
1389	انحلال		

1031	انضغاطية	2603	
3964	انطباق	2634	
1711	انطفاء	3508	انحلال إشعاعي
1339	انعراج	2629	انحلال الوسط
4477	انعراج أشعة رونتجن	1286	انخفاض
4477	انعراج الأشعة السينية	1864	انخفاض نقطة التجمد
1060	انعقد	78	انزيمات الأحماض
2953	أنف	2821	اندفاع
1705	انفجار	2534	اندفاع الضوء
476	انفجار ذري	2969	اندماج نووي
962	انقسام	2230	انديوم
1096	انقلاب	3770	انزياح
2298		1550	انزياح الكتروفيولي
4372	انقلاب «ولدن» البصري	1617	انزيم
3584	انكسار	978	أنزيمات مساعدة
491	انكسار ذري	978	أنزيمات مشتركة
3587	انكسارية جزيئية	4133	أنزيم ترانز أميناز
3772	انكماش	4146	انسحاب
3984	انكماش الجل	1877	انسياب
3283	انكماش بلازما الخلية	1079	إنشاء
2768	أنموذج	1777	انشطار
3165		1229	انشطار التزاوج
2809	أنموذج جزيئي	4250	انشطار اليورانيوم
78	أنهيدريدات الأحماض	4069	انشطار حراري
361	أنود	477	انشطار ذري
363	أنودي	2966	انشطار نووي
1610	أنول	962	انشقاق
365	أنوليت	3856	
59	الأنيليد الخلي	3498	أنصاف أقطار
354	أنيلين	3740	أنصاف الموصلات
357	أنيون	3740	أنصاف الناقلات
358	أنيونتروبية	1899	انصهار
4314	اهتزاز	2697	
2871	إهمال	478	انصهار ذري
2694	إوالة	2969	انصهار نووي
3043	أوبال	2681	إنضاج

1109	إيزومرات تساندية	511	أوتوكلاف
1327	إيزومرات دياستيرية	1163	أوجه البلورة
2970	إيزومرية نووية	4317	أوجه متجاورة
3909	إيزوميرات تجسمية	4249	أورانيوم
2444	أيسر الدوران	3075	أورتو
2349	إيزومرية	3075	أورثو
2201	إيقاد	348	أوزان تحليلية
2295	إينولين	4	أوزان جزيئية شاذة
2314	ايوديمتري	898	أوزان مكافئة كيميائية
1619	أيوسين	3121	أوزن
2315	أيون	3120	أوزنة
314	أيون الأمونيوم	3118	أوزون
1329	أيون الديازونيوم	1049	أوصل
1185	أيون النحاسيك	2200	أوقد
2162	أيون الهيدروجين	3009	أوكتان عادي
4530	أيون امفوتري	3116	أوكسي هموغلوبين
1359	أيون ثنائي القطب	1562	أولي
357	أيون سالب	3373	أوليات
2009	أيون غرامي	3031	أوليغومير
918	أيون كلورات	3038	أوليفينات
1023	أيون معقد	248	إيبريت
856	أيون موجب	3032	إيثان
4530	أيون هجين	4504	إيثر
2316	أيوني	1662	إيثر النفط
		1663	إيجابي
		3212	إيديومتر
3135	بارا	3337	ايروسول
3138	بارالدهيد	1667	إيزو أكتان
3140	بارامتر	170	إيزوتروب غير متجانس
3136	باركور	3008	إيزومر
568	بارومتر	2097	
570	باريت	2347	
569	باريتا		

- ب -

3205	برسبكس	570	باريتين
2386	برميل خشبي	566	باريوم
4294	برنيق	2287	باطني
3390	بروبان	258	باعث التجاوب
3397	بروبيل	258	باعث الحساسية
3395	بروبيونيل	1695	باعث للحرارة
3399	بروتكتينيوم	551	باكليت
3417	بروتوتروبية	3132	بالمينات
3406	بروتون	3181	بيتيدات
3401	بروتين	3209	بتروكيميا
2983	بروتينات نووية	3208	بتروكيميائيات
2575	بروتين شحمي	3211	بترول
3721	بروتين صلب	3277	بتشبلند
752	بروم	2301	بخت
754	بروم	3607	
749	برومات	4286	بخار
753	برومة	3963	بخار فائق
751	برومور	2251	بدء
3387	بروميتيوم	3886	
3387	بروميتيوم	3943	بديل
751	بروميد	2567	بذر الكتان
757	برونز	3163	براءة الاختراع
2624	بريق	1751	برادة
3044		3354	براسيود يميون
622	بريل	3137	برافينات
623	بريليوم	2625	براق
2953	بزباز	3409	برتنة
655	بزموت	621	برثوليد
3162	بسترة	4122	برج
1562	بسيط	1103	برج التبريد
3050	بصري	4381	برج الغسل
768	بصلة	28	برج امتصاص
2526	بصلة التسوية	3828	برج سولفاي
2447	بطء	1982	برج «غلوفر»
2194	بطاء	915	برّد
592	بطارية	1098	

1253	بلمهة	362	بطارية الأنود
4519	بلند الزنك	1379	بعثرة
3295	بلوتونيوم	3717	
1168	بَلُورَ	1817	بعد بؤري
2861	بلورات إبرية	4265	بقايا التقطير الفراغي
4163	بلورات ثلاثية الميل	3862	بقعة
2797	بلورات جزئية	3871	
471	بلورات نرية	3598	بقية
2581	بلورات سائلة	3608	
1166	بلورات صلبة	549	بكتريا
685	بلورات مكعبة متمركزة الجسم	535	بكتيريا التآزت
1171	بَلُوراني	550	بكتريا الخل
1160	بلورة	543	بكتيري
1169		554	بكتيري سيدين
4192	بلورة توامية	3265	بكرات
1172	بلورة مختلطة	3290	بلاطين
3171	بلور صخري	3291	بلاطين اسفنجي
4415	بلى	3288	بلاطيني
1079	بناء	3130	بلايوم
1424	بناء مزدوج السلسلة	3282	بلازما
3177	بَنْتَانْ	3289	بَلْتَن
612	بنزن	560	بلسم
618	بنزوات	2733	بلق
612	بنزول	2734	بلق مشقق
620	بنزوين	3326	بَلْمَر
3175	بنسلين	3327	بلمرات
4322	بنفسجي	139	بلمر بالاضافة
412	بنيان الجزيئات	3325	بلمرة
3936	بنية	1114	بلمرة إسهامية
583	بنية أساسية	2320	بلمرة أيونية
1541	بنية الكترونية	3253	بلمرة ضوئية
1174	بنية بلورية	4033	بلمر ثلاثي
3014	بنية ثمانية	2561	بلمر خطي
2812	بنية جزئية	3368	بلمر مسبق
3653	بنية حلقية	3324	بلمري
493	بنية نرية	1251	بلمه

3435	بيروغالول	2645	بنية عيانية
3442	بيروفوسفات	583	بنية قاعدية
3446	بيروكسليين	2645	بنية ماكرو سكوبية
3440	بيرومتر	1424	بنية مزدوجة السلسلة
3434	بيريت	878	بنية مقعدية
3433	بيريدين	1818	بورة
658	بيكبريتيت	859	بوتاس كاوية
629	بيكربونات	3342	
308	بيكربونات الأمونيوم	3343	بوتاسيوم
630	بيكرومات	779	بوتان
1334		1151	بوتقة
656	بيكبريتات	3663	بوتقة «روز»
605	بيكريل	3786	بوتقة من الزجاج اللبادي
3000	بين	782	بوتيرات
2285	بين الجزينات	780	بوتيل
779	بيوتان	781	بوتيلين
781	بيوتيلين	736	بور
2793	بيولوجيا جزينية	730	بورات
1616	بيئة	729	بوراسيت
	- ت -	731	بوراكس
		3334	بورسلان
265	تأصل	3336	بورفيرينات
3240	تأصل فوسفوري	731	بورق
1129	تاكل	736	بورون
1130	تاكل	681	بوري
503	تاكل بالاحتكاك	3110	بوري الأكسي - أستيلين
3346	تاكل كامن	3339	بوزيترون
3974	تأثرية	595	بوكسيت
1476	تأثير	3318	بولونيوم
2243		2886	بوليمر شبكي
1429	تأثير الاستشهاد	2129	بوليمر متجانس
1552		1113	بوليمر مشترك
1011	تأثير الأيون المشترك	3368	بوليمر وسطي
1552	تأثير الرحلان	4251	بولينا
1429	تأثير السحب	1267	بيان عملي
1552		625	بيتا

2563	تبطين	4279	تأثير الصمام
1379	تبعثر	1429	تأثير الهجرة الكهربائية
2536	تبعثر الضوء	1181	تأثير تراكمي
100	تبيع بالحمض	4194	تأثير تندال
1168	تبلور	2367	تأثير جان - تيلر
1169	تبلور	2379	تأثير جول - طومسون
1843	تبلور مجزأ	1429	تأثير «دراك»
4436	تبليل	462	تأثير عدم التماثل
1782	تثبيت	4444	تأثير فين
2907	تثبيت النتروجين	462	تأثير لانتناظري
3866	تثبيت مركب	2873	تأثير مجموعة مجاورة
4100		1255	تأخر
2249	تشبيط	1255	تأخير
4089	تخين	2231	تأكسد بالتحريض
3730	تنفيل	518	تأكسد ذاتي
2792	تجانب جزئي	1130	تأكل
2122	تجائس	1810	تألق
4317	تجاوري	2621	
1700	تجربة	907	تألق كيميائي
4036		1611	تأنول
597	تجربة الخرز	2322	تأين
1095	تجربة شاهدة	512	تأين ذاتي
2599	تجربة طويلة الأمد	3250	تأين ضوئي
2431	تجربة مخبرية	1883	تابع
1095	تجربة مقارنة	4403	تابع الموجة
1847	تجزئة	3992	تاغاتوس
1852		2893	تال
1848	تجزئة التأين	1686	تبادل
1293	تجفيف	2728	تبادل مزودج
1443		1093	تباين
1953	تجلتن	359	تباينية الخواص (في التركيب)
3172	تجلتن هلامي	360	تباينية الخواص (في الشكل)
1954	تجلد الهلام	1680	تبخر
968	تجلط	4285	
969		1680	تبخير
1060	تجمد	916	تبريد فجائي

94	تحلل حمضي	1861	تجمد
513	تحلل ذاتي	182	تجمع
474	تحلل ذري ذاتي	183	
1993	تحلل مكري	455	
3251	تحلل ضوئي	2791	تجمع جزيئي
82	تحلل مائي حمضي	1861	تجميد
1196	تحليل	1636	تجهيز
342	تحليل	2428	تجهيزات مخبرية
3315	تحليل استقطابي	4416	تجوية
67	تحليل أستيلى	2193	تحت الاسموزية
3509	تحليل إشعاعي	3207	تحجر
4126	تحليل الأثر	2199	تحديد الهوية
3315	تحليل الاستقطابية	2528	تحرير
1563	تحليل كيميائي للعناصر	2232	تحرير
1563	تحليل نوعي للعناصر	2533	تحرير بالضوء
3123	تحليل أوزوني	3246	تحرير كيميائي ضوئي
4475	تحليل بأشعة روتجن	186	تحريك
2273	تحليل بالأجهزة	3367	تحضير
4475	تحليل بالأشعة السينية	3438	تخطيط حراري
1789	تحليل بالذهب	2301	تحقق
4188	تحليل بقياس الكدورة	3599	تحكم عن بعد
2273	تحليل جهازي	3831	تحلل
4197	تحليل جوهري	1196	تحلق
4358	تحليل حجمي	1227	تحلل
4057	تحليل حراري	1228	
4081	تحليل حراري وزني	1370	تحلل اشعاعي
4218	تحليل حگم	3501	
3509	تحليل راديو متري	546	تحلل الجراثيم
4432	تحليل رطب	1991	تحلل الغليكوجين
2640	تحليل عادي	1513	تحلل الكتروليتي
2989	تحليل عددي	2164	تحلل بالهيدروجين
3461	تحليل كمي	517	تحلل بروتوني ذاتي
1942	تحليل كمي للغازات	3402	تحلل بروتيني
1507	تحليل كهربائي	2798	تحلل جزيئي
1840	تحليل مجزأ	3438	تحلل حراري
		4062	
		4082	

4463	تخليق «فورتس»	2737	تحليل مجهري
460	تخليق لا تناظري	4197	تحليل مطلق
64	تخليل	4188	تحليل مقياس العكر
1740	تخمُر	2737	تحليل ميكروني
4533		2878	تحليل نفلو متري
3996	تخميد	4197	تحليل نهائي
2520	تخمير	2017	تحليل وزني
1206	تخميل	2019	
3691	تدابير أمن	1505	تحليل وزني كهربائي
2282	تداخل	343	تحليلي
3093	تداخل الافلاك	1454	تحميلية
3093	تداخل المدارات	3657	تحميص
1881	تدخين	86	تحميض
2000	تدرُج	1802	تحوُصُب
2000	تدرِج	1415	تحوُل
796	تدرِج الترمومترات	1096	
796	تدرِج المحارير	4150	
796	تدرِج مقاييس الحرارة	1933	تحوُل إلى غاز
1481	تدفُق	2350	تحوُل ايزوميري
1804		2769	تحويلات
2244		4134	تحويل
1802	تدمج	1993	تحويل غلايكولي
4376	تدفئة	2605	تحويل لورنتس
1302	تدهور	2887	تحديد
1318	تدوير يميني	1591	تخايلية
498	تنزية	969	تخثر
1504	تذهيب كهربائي	4211	تخثر فوق السمعية
3831	تذوب	4211	تخثر فوق صوتي
2717	ترابط فلزي	4375	تخزين
2938	ترابط لا قطبي	1230	تخفيض
2717	ترابط معدني	1287	تخفيض الضغط
713	ترابط هيدروجيني	500	تخفيف
1120	تراسب متزامن	1350	
1069	ترافُق	2194	تخليفة
1173	تراكب بلوري	3510	تخلُق اشعاعي
49	تراكم	2239	تخلّل
1179			

2779	تركيز مولي	48	تراكَم
2785	تركيز مولي حجمي		
2775	تركيز مولي وزني	4138	ترانزستور
122	تركيز نشيط	3470	تربيع
4078	الترموديناميك	4028	تربيوم
4079	ترموديناميكة الخلايا الفولتية	426	ترتيب
4088	ترموستات	3062	
4086	ترموسكوب	1059	ترتيب فراغي
4083	ترمومتر	4175	ترتيوم
604	ترمومتر بكمان	1805	ترجرج
4071	ترميت	349	ترحل أنودي
446	ترميد	498	ترنيد
2220		1285	ترسب
953	ترويق	3730	
1572		1845	ترسب مجزأ
4166	تريمير	3361	ترسيب
4169	تريوز	3730	
1139	تزاوج	4527	ترسيب نطاقي
4343	تزجيج	1764	ترشيح
3700	تزجيج بالملح	2740	ترشيح دقيق
676	تزهر	4203	ترشيح (غشائي) فائق الدقة
1479		37	ترشيح مسرع
677	تزهر الكبريت	2740	ترشيح ميكروني
3939	تسام	1216	ترقيد
4111	تسامح	1027	تركيب
1105	تسائد	191	تركيب الهواء
2340	تساو	3799	تركيب بلوري للثلج
2360	تساوي الخصائص	4359	تركيب حجمي
4376	تسخين	3254	تركيب ضوئي
3092	تسخين مفرط	460	تركيب لا تماثلي
2239	تسرب	1036	تركيز
2514		2163	تركيز أيونات الهيدروجين
3685	تسكير	4076	تركيز ترموديناميكي
2703	تسمم بالزئبق	1038	تركيز حامات
2923	تسمية	122	تركيز فعال
1960	تسمية جنيف	1039	تركيز محاليل

3939	تصعيد	1961	تسمية كيميائية
3563	تصفية	902	تسييل
1500	تصفية كهربائية	2577	تشابه بلوري
2451	تصفيح	3182	تشاكل
1216	تصفيق	2351	تشاكل نووي
1500	تصفيق كهربائي	2126	تشنت فوق صوتي
3814	تصلب	2351	تشنت متعدد
1668	تصلاي	2970	تشنت
1727	تصليب الدهون	4212	تشنت فوق السمعية
1622	تصنية	3322	تشحُم الدم
957	تصنيف	3182	تشرب
3194	تصنيف دوري	4212	تشرُد
3511	تصوير إشعاعي	2570	تشريب
1219	تضاؤل	2205	تشظية
3501	تضاؤل إشعاعي	2214	تشيع
153	تضبيب	2322	تشكل
2242	تضخم	2594	تشكل الغليكوجين
327	تضخيم	1852	تشكل الهلام
2221	تضمين	2335	تشكل حلقي
2257	تطعيم	1828	تشكل كاذب
1684	تطور	1990	تشكيل
2340	تعادل	1062	تشكيلات مكسوفة
2888	تعادلية	3651	تشكيل الكروني
2888	تعاكس «ولدن» البصري	3419	تشكيل فراغي
4372	تعالق	1058	تشكيل معقد
1127	تعنيق	1473	تشميع
184	تعَدُّ البلورية	1536	تشوّه
3328	تعَدُّ التكافؤ	1059	تشويه
3332	تعددية الشكل البلوري	1022	تصادم
260	تعديل	4411	تصبين
153	تعدين	1239	تصبين
2752	تعدين كهربائي	1239	تصدع
1524	تعريض	988	
3364	تعرف	3706	
2199	تعريف	3706	
1234		1849	

3946	تفاعلات إحلال واستبدال	3069	تعض
3946	تفاعلات استبدال	3069	تعضية
3104	تفاعلات التأكسد والاختزال	424	تعطير
3405	تفاعلات انتقال البروتونات	3432	تعفن
2728	تفاعلات تبادل	3162	تعقيم
2728	تفاعلات تبادلية	3912	
1195	تفاعلات حلقة	2271	تعليمات
1195	تفاعلات دورية	1015	تعويض
877	تفاعلات سلسلية	1803	تعويم
3049	تفاعلات كيميائية متضادة	1303	تعيين
1592	تفاعلات ماصة للحرارة	212	تعيين الألدهيدات والكيثونات
1596		3220	تعيين الـ PH
1068	تفاعلات مترافقة	2773	تعيين الرطوبة
1692	تفاعلات منتجة للحرارة	1304	تعيين الكثافة
1696	تفاعلات ناشرة للحرارة	124	تعيين الهيدروجين النشط
4233	تفاعل أحادي الجزيء	4513	تعيين نقطة الصفر
4233	تفاعل أحادي الجزيئية	692	تعيين نقطة الغليان
3570	تفاعل اختزال وأكسدة	1731	تغذية
3570	تفاعل أكسدة - إرجاع	2992	
3771	تفاعل الإزاحة	3969	
3198	تفاعل الانصهار اللامتطابق	180	تغرية
2033	تفاعل المجموعة	4089	تغليط
2054	تفاعل الهالفورم	1933	تغويز
228	تفاعل أليفاتي	4292	تغير
3659	تفاعل أوكسو	896	تغيرات كيميائية
140	تفاعل بالإضافة	1669	تغير تصلدي
3414	تفاعل بروتوني - بروتوني	3260	تغير فيزيائي
3410	تفاعل بروتوني - ديوتروني	881	تغير كيميائي
3413	تفاعل بروتوني نيوتروني	263	تغير متأصل
663	تفاعل بيورت	2959	تغير نووي
3605	تفاعل تبادلي	4289	تغيرية
1687		1669	تغيير يونكتي
1673	تفاعل تصلدي	1269	تغيير الطبيعة
4031	تفاعل ثلاثي الجزيء	1338	تفاضل
4031	تفاعل ثلاثي الجزيئية	3536	تفاعل
638	تفاعل ثنائي الجزيء	3538	

1673	تفاعل يونكتي	2811	تفاعل جزيئي
4111	تفاوت مسموح	852	تفاعل حفزي
1369	تفتت	732	تفاعل خرزة البوراكس
1370	تفتت إشعاعي	732	تفاعل خرزة البورق
1156	تفتيت	3541	تفاعل درجة الحرارة الثابتة
834	تفحمل	3591	تفاعل رايمر
837	تفحيم	3659	تفاعل رولو
887	تفحيم الخشب	3705	تفاعل ساند ماير
1364	تفريغ	741	تفاعل سلسلي متفرع
3615	تفريق	140	تفاعل ضم
464	تفريق غشائي للغازات	3217	تفاعل طوري
2634	تفسخ	3640	تفاعل عكوس
2629	تفسخ الوسط	1945	تفاعل غاترمان - كوش
1385	تفكك	3412	تفاعل غاما - بروتون
1228	تفكك	2027	تفاعل غرينايارد
1386		2101	تفاعل غير متجانس
3501	تفكك إشعاعي	1871	تفاعل فريدل - كرافت
1283	تفكك البلمرة	1781	تفاعل فيتيج
1516	تفكك الكتروليتي	3640	تفاعل قابل للإنعكاس
1017	تفكك تام	3247	تفاعل كيميائي ضوئي
2800	تفكك جزيئي	2728	تفاعل كيميائي مزدوج التبادل
4065	تفكك حراري	2280	تفاعل متبادل
3365	تفكك سابق	2121	تفاعل متجانس
3251	تفكك ضوئي	1632	تفاعل متزن
3249		741	تفاعل متسلسل متفرع
3365	تفكك مسبق	1632	تفاعل متوازن
1810	تفلور	541	تفاعل مرتد
4015	تفلون	38	تفاعل مسرع
2752	تقليز	3728	تفاعل من الدرجة الثانية
1069	تقارن	3728	تفاعل من المرتبة الثانية
4014	تقانة	1599	تفاعل نهائي
1660	تقدير	2975	تفاعل نووي
4325	تقديري	2958	تفاعل نووي متسلسل
402	تقريب	2110	تفاعل هنزبرغ
2062	تقسية	2111	تفاعل هوفمان
2063	تقسية الدهون	3549	تفاعلية

1637	تكافؤ	1396	تقطير
4266		1296	تقطير اتلافي
4272		1399	
1141	تكافؤ تساهمي	1608	تقطير «انجلر»
2987	تكافؤ خامد	3932	تقطير أولي
2868	تكافؤ سالب	3790	
1559	تكافؤ كهربائي	4116	
1141	تكافؤ مشترك	1401	تقطير بالبخار
2472	تكافؤية	3895	
3179	تكافؤية خماسية	3895	تقطير بخاري
3451	تكافؤية رباعية	1402	تقطير تحت ضغط مخفّف
3712	تكبير	1402	تقطير تحت ضغط منقّص
177	تكتّل	1441	تقطير جاف
178	تكتّل	2801	تقطير جزئي
3990		3372	تقطير ضغطي
4012	تكتيشيوم	588	تقطير على دفعات
1043	تكتيف	4261	تقطير فراغي
1842	تكتيف مجزأ	1844	تقطير مجزأ
1866	تكرار	1087	تقطير مستمر
3563	تكرير	1792	تقطير وميضي
4096	تكسوتروبية	1092	تقلّص
744	تكسير	3772	
1143		3919	تقليب
4061	تكسير حراري	3921	تقليب آلي
2155	تكسير هيدروجيني	2654	تقليب مغناطيسي
789	تكلس	3920	
790	تكليس	2692	تقليب ميكانيكي
3459	تكميم	242	التقليبة
4014	تكنولوجيا	1230	تقليل
4012	تكنيسيوم	4014	تقنيات
2430	تكنيك المختبر	4534	تقنية التخمر
984	تكويك	2430	تقنية مخبرية
1077	تكوين	1677	تقويم
4051		1677	تقييم
717	تكوين الرابطة	1043	تكاثف
3651	تكوين خلقي	214	تكاثف الدولي

454	تمثيل	3044	تألؤ
891	تمخلب	92	تلبيد بالحمض
1699	تمدد	3787	تلبيد بالضغط والحرارة
4355	تمدد حجمي	3672	تلبيس بالمطاط
4067	تمدد حراري	2225	تلبيس بقشرة
149	تمدد مكظوم	32	تلخيص
1347	تمدية	33	
1697		500	تلطيف
1350	تمديد	3996	
2240	تمديد لا متناه	3738	تلقائي
3826	تمذيب	3859	
2596	تمركز	2257	تلقيح
4025	تمسك	1731	تلقيم
2752	تمعدن	4018	تلمرة موجهة
891	تمكلب	3317	تلوث
2350	تمكيب	1085	
1570	تملص	4017	تلور
1571	تملص	3512	تلور مشع
2541	تمنن كلس	4017	تلوريوم
3040	تموج	3512	تلوريوم مشع
3969	تموين	3325	تماثر
1257	تميع	4018	تماثر موجة
2143	تميه	1590	تماثل الصور
2144		259	تماثل في الشكل البلوري
883	تمييز	2723	تماثلية
1807	تميع	1081	تماس
1105	تناسق	979	تماسك
3981	تناظر	2349	تماكب
278	تناوب	3053	تماكب بصري
4184	تنبيب	3053	تماكب ضوئي
3999	تنثال	3908	تماكب مجسم
3999	تنثالوم	948	تماكب مقرون
4185	تنجستن	949	تماكب مقرون - مفروق
3755	تنحية	4009	تماكب نزوحي
1498	تنحيس كهربائي	1964	تماكب هندسي
4026	تنسيمتر	454	تمثل
118	تنشيط		

4007	توتومير	3264	تنظيف كيميائي
3073	توجيه	2947	تنظيم
3054	توجيه بصري	4185	تنغستن
3878	توحيد القياس	4452	
1409	توزع	3429	تنقية
1409	توزيع	3580	
3151		4528	تنقية نطاقية
1537	توزيع الكتروني	1539	تتكيل كهربائي
3396	توزيع نسبي	2978	تتو
1836	توسخ	853	تهجير كهربائي
1709	توسعي	2138	تهجين
2951	توسيم	4165	تهجين ثلاثي
1170	توسيم بلوري	2560	تهجين خطي
903	توسيم كيميائي	472	تهدم نري
2502	توشيل	2370	تهلم
1050	توصيل	1062	تهلم
1512	توصيل الكتروليتي	1953	تهلم
2318	توصيل أيوني	168	تهوية
4059	توصيل حراري	4303	
1487	توصيل كهربائي	1688	تهيج
1639	توصيل مكافئ	2965	تهيج نووي
2780	توصيل مولاري	1175	توأم بلوري
2780	توصيل مولي	1955	توأمي
1051	توصيل نوعي	1866	تواتر
3841		1628	توازن
1053	توصيلية	2319	توازن أيوني
2796	توصيلية جزيئية	2906	توازن النترجين
1054	توصيلية مكافئة	4008	توازن توتوميري
1055	توصيلية نوعية	3869	توازن ثابت
1285	توضع	1462	توازن ديناميكي
2596		2727	توازن شبه مستقر
1515	توضع الكتروليتي	1630	توازن كيميائي
4112	تولوين	4115	توباز
2573	توليد الليبيدات	3929	توتر
2218	توهج	4027	
500	توهين	3972	توتر سطحي
1489	تيار كهربائي	4009	توتومرية

2072	ثابت حراري	1088	تيار كهربائي مستمر
4087	ثابت حراريا	1362	تيار مباشر
2269	ثابت عدم الاستقرار	277	تيار متردد
2310	ثالث كلورور اليود	277	تيار متناوب
2310	ثالث كلوريد اليود	1138	تيار مضاد
4034	ثالثي	1138	تيار معاكس
4158	ثالث	4104	تينان
4052	ثاليوم	4104	تينانيوم
3726	ثانوي		
651	ثاني أكسيد		- ث -
926	ثاني أكسيد الكلور		
652	ثاني الفينيل	1073	ثابت
656	ثاني كبريتات	3868	
657	ثاني كبريتور	3892	
658	ثاني كبريتيت	694	ثابت ارتفاع نقطة الغليان
657	ثاني كبريتيد	524	ثابت أفوغادرو
629	ثاني كربونات	1371	ثابت الانحلال الإشعاعي
630	ثاني كرومات	2323	ثابت التأين
3865	ثبات	1140	ثابت التزاوج
2977	ثبات نووي	1829	ثابت التشكل
4276	ثبوت	1371	ثابت التفكك الإشعاعي
3729	ثقل	1387	ثابت التفكك
3690	ثقاب الأمان	1631	ثابت التوازن
734	ثقابة	2169	ثابت الحلمة
2020	ثقالة	2799	ثابت الخفض الجزيئي
2021	ثقالي	2802	ثابت الرفع الجزيئي
2113	ثقب	3528	ثابت السرعة
3074	ثقبة	4300	
99	ثقل الحمض	1335	ثابت العزل الكهربائي
1416	ثلاثيات دوبريثو	1925	ثابت الغاز
4170	ثلاثي الأوكسيد	2805	ثابت الغاز الجزيئي
4168	ثلاثي التشكل البلوري	4241	ثابت الغاز العام
4035	ثلاثي التكافؤ	578	ثابت القاعدة
4177		2269	ثابت اللااستقرارية
4166	ثلاثي الحد	3820	ثابت جداء الانحلال
4174	ثلاثي السكريات	3820	ثابت جداء الذوبانية

610	ثني	4173	ثلاثي القوائم
1822	ثوابت القوة	4162	ثلاثي المسيل
4097	ثوريوم	4032	ثلاثية
4092	ثيوكبريتات	145	ثلاثي فوسفات الأدينوسين
		3798	ثلج
		1442	ثلج جاف
		3011	ثمانى التكافؤ
		3007	ثمانى السطوح
1902	جاد ولينيوم	3006	ثمانى الوجوه
2022	جانبية	3012	ثمانية
2872	جار	639	ثنائي
1459	جامع الغبار	1321	
2513	جامعة	1356	ثنائي أكسيد
2040	جبس	827	ثنائي أكسيد الكربون
1970	جبسي	1361	ثنائي البروتون
1970	جبسيت	1413	ثنائي التبادل
3819	جداءات النوبان	646	ثنائي التسمية
3989	جدول	1414	ثنائي التكافؤ
3196	جدول دوري	665	
888	جدول دوري للعناصر	1346	ثنائي التمييه
3880	جدول كمون التأكسد المعيارى	654	ثنائي الجذر
2700	جدول مندليف	637	ثنائي الجزىء
1478	جوى	1351	ثنائي الحد
501	جنب	631	ثنائي الحلقة
3496	جنر	1363	ثنائي السكريات
3497	جنر المتيل	632	ثنائي السن
256	جنر ألكيل	653	ثنائي القطب
666	جنر ثنائي التكافؤ	1360	
1859	جنر حر	1346	ثنائي الهيدرات
96	جنر حمضي	1357	ثنائي بيتيد
3662	حذر متوسط مربع السرعة	1354	ثنائية البلورية
2174	جنوب للماء	664	ثنائية التكافؤ
2738	جرثوم	308	ثنائي كربونات الأمونيوم
2029	جرش	1334	ثنائي كرومات
1421	جرعة	1332	ثنائي كلور الاثيلين
		1333	ثنائي كلور البروبان

- ج -

3064	جسيمات عضوية	1613	جرف
1963	جغرافية الخلية	1966	جرمانيوم
1439	جف	4180	جرن
3793	جفاء	947	جريان
1292	جفف	1839	جزء
1439		3267	
4333	جلاء	2586	جزء الحجم السائلي
4121	جلافة	1395	جزء القطارة
170	جلالة هوائية	2530	جزء رابط وحيد السن
1953	جلتنة	2816	جزيء
1954		304	جزيء الامونيا
2519	جلد	2011	جزينة غرامية
3791		1328	جزيء ثنائي الذرة
2157	جل مائي	2011	جزيء غرامي
1981	جلوبيولين	2735	جزيء غرواني
2195	جليد	2419	جزيء مرقوم
1432	جليد جاف	117	جزيء منشط
1442	جليد كربوني	2127	جزئيات ثنائية الذرة المتجانسة
1972	جليدي	1683	جزئيات زوجية
182	جماعة	2642	جزئيات ضخمة
1060	جمد	126	جزئيات فعالة
143	جمعية	1366	جزئيات متفردة
396	جهاز	1366	جزئيات متميزة
2272		1683	جزئيات مزوجة
6	جهاز اختبار	3015	جزئيات مفردة
1716	جهاز استخلاص	126	جزئيات نشطة
3386	جهاز إسقاط	2789	جزئي
603	جهاز بكمان	2808	جزئية
1397	جهاز تقطير	2293	جزئي داخلي
4263	جهاز تنشيف فراغي	745	جسر
2377	جهاز «جولي»	3698	جسر ملحي
3723	جهاز غسل الغازات	4437	جسر هويتستون
995	جهاز قياس لوني	1126	جسيم
2408	جهاز كب	4473	جسيم XI
2557	جهاز «لند»		
1480	جهد		

2233	حاث	3929	
647	حاجة حيوية كيميائية للأكسجين	3345	
3151	حاجز	4351	
3751		3103	جهد الأكسدة
4482	حاجز أشعة	2325	جهد التأين
4482	حاجز أشعة روتنجن	1501	جهد القطب
4482	حاجز الأشعة السينية	904	جهد كيميائي
4224	حادي عشر	3875	جهد مسروي معياري
2133	حار	13	جهد مطلق
3487	حاصل القسمة	2949	جهد نظامي للمعدن
2327	حاصل أيوني	1502	جهود الكترودية
1474	حافة	1502	جهود مسروية
2569		465	جو
847	حافز	2378	جول
839	حافز حامل	2380	
2865	حافز سلبي	1654	جواهر
3628		3484	
2100	حافز غير متجانس	2374	جوهرة
2119	حافز متجانس	1655	جوهري
418	حافطة	2539	جير
3890	حالات المادة	3477	جير حي
3888	حالة	4246	
2031	الحالة الدنيا	4246	جير غير مطفاً
4273	حالة التكافؤ	2359	جير مطفاً
1633	حالة التوازن	2543	
3816	حالة الصلابة	2146	جير هيدرولي
1931	الحالة الغازية	788	جيرري
1167	حالة بلورية	1950	جيل
3889	حالة حركية	1951	جيلاتين
2288	حالة داخلية	1952	جيلاتيني
3158	حالة سلبية	1958	جين
3	حالة شاذة	1965	جيوفيزياء
993	حالة غروانية	1962	جيوكيمياء
1690	حالة مثارة		
3893	حالة مضطربة		
3882	حالة معيارية	2998	حابس

- ح -

3278	حجر قاري	1044	حالة مكثفة
4353	حجم	1690	حالة مهتجة
2586	الحجم السائلي للجزء	2326	حال مؤين
2777	حجم الوزن الجزيني الغرامي	3997	حامض التنيك
2814	حجم جزيني	838	حامل
4356		2112	
2010	حجم جزيني غرامي	938	حاملات اللون
1149	حجم حرج	848	حامل الحافز
4354		3019	حامل الرائحة
495	حجم نري	774	حامل السحاحة
4366	حجمي	3633	حامل المعوجة
1006	حجوم متحدة	848	حامل الوسيط
1006	حجوم منضمة	4043	حامل أنابيب الاختبار
2548	حد	3873	حامل حديدي
4029		3493	حامل نو خانات
2852	حدائة	1888	حامل قمع
2682	حد أعلى	3833	حامض
2552	حد التشبع	3646	حامض الريبو النوكلوئي
2551	حد الخطأ	3646	حامض ريبونيوكلليك
2553	حد الذوبانية	3834	حامضية
3003	حدوث	2003	حبة
2853	حديث المولد	584	حبق
2329	حديد	934	حببية اليخضور
626	حديد بيتا	2012	حبيبي
841	حديد زهر	2232	حث
841	حديد صب	2533	حث بالضوء
2330		3246	حث كيميائي ضوئي
3269		3768	حجاب
3269	حديد غفل	3769	حجب
1322	حديد مُدِيلز	2546	حجر الجير
3269	حديد مسكوب	3229	حجر الفلاسفة
2333	حديد مطاوع	2546	حجر الكلس
2334	حديد مطروق	4422	حجرة الميزان
1741	حديدي	3424	حجر خفاف
1741	حديديك	3424	حجر خفان
1566	حذف	3278	حجر زفتي

1002	حزمة اتحادية	3790	حذف الجزء الفازي
4267	حزمة التكافؤ	3600	حذف
1529	حزمة ألكترونية	1857	حز
23	حزمة امتصاص	2069	حرارة
601	حزمة ضوئية	2075	حرارة الاحتراق
1033	حساب	2077	حرارة الانصهار
794	حسابات	2076	حرارة التشكل
3745	حساس	2079	حرارة التعادل
3747	حساسية	2080	حرارة التفاعل
2413	حساسية الخبط	2078	حرارة التعمية
2413	حساسية الدق	2081	حرارة المحلول
557	حساسية الميزان	2807	حرارة جزئية
1753	حشوات	2783	
3670	حشو مطاطي	4365	حرارة (نوعية) حجمية
4109		3568	حرارة حمراء
3171	حصى	479	حرارة ذرية
4502	حصىلة	2070	
3275	حفرة	2783	حرارة مولية
844	حَفَر	4056	حراري
845	حَفَر	777	حراق
1618	حفز أنزيمي	1145	حرج
1661	حفز بالحمض	3597	حز
510	حفز ذاتي	775	حزق
2864	حفز سلبي	185	حزك
3244	حفز ضوئي	4368	حركة إحصائية
574	حفز قاعدي	758	الحركة البراونية
1492	حفز كهربائي	4406	الحركة الموجية
1070	حفظ	4368	حركة نوامية
3369		2405	حركي
1071	حفظ الطاقة	2030	حركية غروتس
889	حقق	901	حركية كيميائية
1418	حقل	1007	خروق
1747		2767	حروكية
2649	حقل مغناطيسي	3782	حرير
2253	حقن	804	حريرة
1870	حك	1769	حريق
1389	حل	562	حزام

190	حمّام هوائي	3616	حل الجراثيم
659	حمّر	546	حلحلة
660	حمّري	2594	
661		3189	
3656	حمّص	3825	
77	حمّض	3824	حلحول
87	حمّض	3853	حلزوني
2828	حمض أحادي الهيدروجين	3526	حلقات راشغ
2179	حمض أكسجيني	1891	حلقات فورانوزية
3111		1192	حلقة
432	حمض الأرسينوز	613	حلقة البنزن
534	حمض الأزوت	617	
2919	حمض الأزوتي	3131	حلقة بال
430	حمض الأسيتيك	3789	حلقة سداسية
66	حمض الأسيتيك الجليدي	1193	حلقي
61	حمض الأسيتيلاسيتيك	2096	حلقي غير متجانس
62	حمض الأكراليك	2116	حلقي متجانس
3099	حمض الاكراليك	340	حلّ
66	حمض الأنثرائيليك	3616	
367	حمض الانثرائيليك	2167	حلماً
3033	حمض الأوليك	82	حلماً بالحمض
3394	حمض البروبيونيك	2170	حلّمه
750	حمض البروم	2167	
750	حمض البروميك	2168	حلمية
619	حمض البنزوني	82	حلمية بالحمض
619	حمض البنزويك	3978	حلو
735	حمض البوريك	3083	حلول
4252	حمض البولييك	4399	حلول في الماء
783	حمض البيوتيريك	1547	حلول كهربائي
4016	حمض التلوريك	3098	حمّاضات
4093	حمض الثيوكبريتيك	316	حماضات الأمونيوم
3099	حمض الحمّاض	591	حمامات
61	حمض الخل	1101	حمامات التبريد
62	حمض الخل الجليدي	3894	حمّام بخاري
783	حمض الزبدة	3704	حمّام رملي
430	حمض الزرنيخ	3026	حمّام زيتي
432	حمض الزرنيخوز	4386	حمّام مائي

2156	حمض الهيدروسيانيك	432	حمض الزرنيخي
2153	حمض الهيدروكلوريك	430	حمض الزرنيخيك
4252	حمض اليوزيك	4467	حمض الزنتيك
298	حمض أميني	3033	حمض الزيت
3266	حمض بكريك	950	حمض السيتريك
1279	حمض بلاؤوكسي الريبو النووي	3683	حمض السكراريك
3443	حمض بيروفوسفوريك	3735	حمض السلينيك
3444	حمض بيروكبريتيك	3901	حمض الشمع
83	حمض تحت البروموز	634	حمض الصفراء
83	حمض تحت البرومي	3695	حمض الصفصاف
2190	حمض تحت الفوسفور	4005	حمض الطرطريك
2191	حمض تحت الفوسفوروز	2481	حمض الغاز
2191	حمض تحت الفوسفوري	1905	حمض الغاليك
2190	حمض تحت الفوسفوريك	1878	حمض القلمينيك
4161	حمض ثلاثي الأساس	1830	حمض الفورميك
4161	حمض ثلاثي القاعدة	3238	حمض الفوسفوريك
4161	حمض ثلاثي الوظيفة الأساسية	823	حمض الفينيك
66	حمض خلال الخل	814	حمض الكبرويك
1729	حمض دهني	3957	حمض الكبريت
1279	حمض ري أوكسي ريبوليوكايك	3958	حمض الكبريتي
1279	حمض ريبو نووي منقوص الأكسجين	3957	حمض الكبريتيك
3695	حمض ساليسيليك	813	حمض الكبريك
3901	حمض ستياريك	815	حمض الكبريليك
3780	حمض سيليسيك	819	حمض الكرباميك
1730	حمض ضعيف	823	حمض الكربوليك
4412		828	حمض الكربون
3185	حمض فوق البوريك	828	حمض الكربونيك
3188	حمض فوق الكلوريك	920	حمض الكلوريك
3933	حمض قوي	2438	حمض اللاكتيك
3418	حمض كاذب	2438	حمض اللبن
931	حمض كلورنيتريك	2481	حمض اللوريك
132	حمض	950	حمض الليمون
134	حمضلة	2666	حمض المنغنيتيك
1882	حمض مدخن	2724	حمض الميتافسفوريك
2181	حمض مهدرل	534	حمض النتريك
		2899	
		1830	حمض النمل

142	خاصية إضافية	4296	حمض نباتي
3262	خاصية فيزيائية	2919	حمض نتروز
3533	خام	2979	حمض نووي
3063	خامات	2139	حمض هيدروجيني
3106	خامات أكسيدية	84	حمضي
2617	خامات تزليق	91	حمضية
2234	خامل	2303	حمض يوديك
2461		3149	حموض الاستخلاص
3793	خبث	213	حموض ألدهيدية
582	خبث أساسي	274	حموض ألفا أمينو
2332	خبث الحديد	3149	حموض الفصل
582	خبث قاعدي	2934	حموض شحمية غير مؤشرة
2411	خبث	2933	حموض أمينية لا أساسية
3170	خبث	2394	حموض أمينية مولدة للكيتون
3419	خداع شكلي	1331	حموض ثنائية الكربوكسيل
2849	خدر	2857	حموض طبيعية
1119	خراطة النحاس	222	حموض كربوكسيلية دهنية أليفاتية
1758	خرطوشة المرشح	2392	حموض كيتونية
3671	خرطوم مطاطي	3330	حموض متعددة البروتونات
872	خزافة	974	حنفية
1723	خزف	610	حني
871	خزفي	47	حوادث المختبر
872	خزفيات	585	حوض
2607	خسارة	4180	
1242	خسف	2888	حياد
1268	خسف الاستحلاب	169	حيهوائي - هوائي
1218	خسف الكاربوكسيل	1312	حيود
649	خسف حيوي		
4453	خشب		
4491	خشباني	3487	خارج القسمة
3668	خشن	1710	خارجي
4121	خشونة	4518	خارصين
3392	خصائص	811	خاصة شعرية
2644	خصائص عيانية	46	خاصة عشوائية
2642	خصائص مجهرية	3393	خاصية

- خ -

60	خَلَات	2644	خصائص مرئية
307	خَلَات الأمونيوم	1407	خصائص مميزة
331	خَلَات الأميل	2742	خصائص ميكرونية
2505	خَلَات الرصاص	905	خصيصة كيميائية
1116	خَلَات النحاس	185	خَضْ
3484	خلاصة	3762	خَضْ
2764	خلاط	635	خضاب الصفراء
55	خَلَال	3763	خضاض
3072	خلالة عضوية	187	خضاضة
3639	خلايا عكوسة	3764	
2763	خَلَط	186	خضاضة
675		2558	خط
3861	خلط تلقائي	1651	خطأ
65	خَلَل	2001	خطأ التدرج
1981	خلوبولين	2001	خطأ التدرج
69	خَلُون	397	خطأ الجهاز
70	خَلِيَّة	4511	خطأ الصفرة
861	خَلِيَّة ألكتروليتية	2685	خطأ القياس
1511	خَلِيَّة تركيز	1652	خطأ تجريبي
1440	خَلِيَّة جافة	1702	
1203	خَلِيَّة دانيال	346	خطأ تحالي
1428	خَلِيَّة دوان	239	خطأ قلوي
151	خلية شحمية	11	خطأ مطلق
1909	خلية غلفانية	3593	خطأ نسبي
4350	خلية فولتا	2353	خط التساوي الحراري
2765	خليط	4515	خط الصفرة
3521	خليطة راني	1091	الخط الكفافي
1862	خليط تجميد	3385	خطة
1670	خليط تصلد	3719	
1929	خليط غازي	2341	خط تساوي الضغط
2120	خليط متجانس	2068	خطر
1635	خليط متساوي الجزيئات	2562	خط طيفي
3590	خليط منظم	3529	خطوة محددة السرعة
71	خَلِيل	2355	خطوط تساوي الحرارة
3178	خماسي	2559	خطي
3479		2460	خفت
2910	خماسي أكسيد النتروجين	4319	خَلْ

946	دائرة مفتوحة	3180	خماسي التكافؤ
3199	دائم	3482	
1336	دايينات	3483	
3998	دباغة	3179	خماسية التكافؤ
3914	دبق	1202	خمد
4222		2238	خمول
2364	دثار	1739	خميرة
3897	دثار البخار	4499	
2363	دثار هوائي	4531	خميرة الزيماز
1879	دخان	4531	خميرة الزيمير
3797		1891	خواتم فيورانوزية
3796	دخان ضبابي	1894	خواتم منصهرة
1205	د.د.ت.	987	خواص جمعية
795	درج	686	خواص مترابطة
1243	درجة	987	
3299		4217	خيال
1247	درجة التأين	1749	خيط
1249	درجة التباين	4098	
1863	درجة التجمد	4495	خيط مبروم
1246	درجة التحلل المائي		
1248	درجة التشبع		
1246	درجة التحلله		
1244	درجة التفكك		
4019	درجة الحرارة	2293	داخل الجزيئات
1674	درجة الحرارة التصليدية	1593	داخل الحلقة
1148	درجة الحرارة الحرجة	2287	داخلي
4021		946	دائرة مفتوحة
15	درجة الحرارة المطلقة	3391	داسر
1674	درجة الحرارة اليونيكية	2585	داسر سائل
3883	درجة الحرارة والضغط المعياريين	3391	دافع
1245	درجة الحريرة	2585	دافع سائل
1246	درجة الحلمة	4396	دافع للماء
1246	درجة الحلمة	2974	دافع نووي
4510	درجة الصفر	1883	دالة
593	درجة بوميه	4403	دالة موجية
4022	درجة حرارة الاشتعال	1094	دائرة تحكم
4144	درجة حرارة الانتقال	1094	دائرة مراقبة

- د -

3125	دهان	4136	درجة حرارة التحول
1736	دهن	2402	درجة حرارة الضرم
2469	دهن الخنزير	3661	درجة حرارة الغرفة
217	دهني	3661	درجة حرارة الوسط
4108	دوارق معايرة	418	يزع
1457	دوام	1330	مسترة
1308	دوترة	3970	دعامة
1310	دوترون	2211	دقاع
1309	دوتريوم	2215	دفع
3193	دور	587	دفعه
1456	دور ألومين	1481	دقق
947	دوران	1815	
3666		2244	
3055	دوران بصري	2411	دقّ
2843	دوران تبيلي	275	دقائق ألفا
1860	دوران حرّ	992	دقائق غروانية
2657	دوران مغناطيسي بصري	3975	دقائق معلقة
1317	دوران يميني	51	دقة
1192	دورة	3363	دقة القياس
2389	دورة كيرب	53	دقيق
1794	دورق	3362	
1797	دورق بقاعدة مدورة	2757	دقيقة
1795	دورق بقاعدة مسطحة	3147	
1759	دورق ترشيح	627	دقيقة بيتا
1400	دورق تقطير	1320	دكستروز
4360	دورق حجمي	2013	
4442	دورق نو عنق عريض	1315	دكسترين
1796	دورق ضيق العنق	1170	دلالة بلورية
2851		1261	دلنا
2600	دورق طويل العنق	1707	دليل
1435	دورق قطار	2228	
951	دورق كلايسن	2034	
2409	دورق كيلدال	161	دليل امتزاز
1064	دورق مخروطي	4242	دليل عام
1650		998	دليل ملون
2688	دورق مدرج	836	دمجاة

458	ذرة لا متناظرة	3669	دورق مستدير القاعدة
43	ذرة متقبلة	3774	دورق منجلي
115	ذرة منشطة	1193	دوري
3811	ذرة نظام شمسي	1417	دولوميت
2955	ذرة نووية	2290	دولي
4047	ذرة هرمية	4207	دون الحمراء
808	ذرة	293	دون الميكرون
3168		4205	
3351	ذرة	1330	ديازة
467	ذرة	1326	دياستاز
481	ذرة	2136	ديال
509	ذهب	1465	ديسبروسيوم
1994	ذهب	1503	ديلزة كهربائية
1971		1352	ديمرة
2576	ذواب في الشحم أو الزيت	1266	ديموكريت
4053	ذوب	1266	ديموكريتس
1389	ذوبان	1464	ديناميت
4953		4078	الدينامية الحرارية
3817	ذوبانية	1456	ديور ألومنيوم
4398	الذوبانية في الماء	1066	ديينات مرافقة
1474	ذو حد قاطع	1337	ديينوفيل
3017	ذو رائحة		
3821	ذووب		
4399	ذووب في الماء		
	- ر -		
		1391	ذاب
		3738	ذاتي
4309	رأسي	515	ذاتيا
643	رابط	514	ذاتي الحركة
703	رابطة	4446	ذبذبة
2513		2837	ذرات عديدة الألكترونات
721	رابطة أحادية	2837	ذرات متعددة الألكترونات
3784		466	ذرة
715	رابطة أيونية	2006	ذرة غرامية
2317		459	ذرة كربون لا متماثلة
4268	رابطة التكافؤ	459	ذرة كربون لا متناظرة
981	الرابطة المشتركة الأيونية	458	ذرة لا متماثلة

210	راتينج الألدهيد	981	الرابطة المشتركة الشاربية
3035	راتينج زيتي	707	رابطة تساندية
3613	راتينجي	1106	
3515	رادون	708	رابطة تساهمية
3514	راديوم	1142	
3360	راسب	1558	رابطة تكافؤية كهربائية
3492	راسم	708	رابطة تكافؤية مشتركة
3845	راسم الطيف	723	رابطة ثلاثية
3489	راسيم	4171	
3488	راسيمات	709	رابطة ثنائية
3490	راسيمي	3453	رابطة رباعية
3516	رافيناز	3777	رابطة سيغما
3648	راكب	3621	رابطة طنانة
3016	رائحة	724	رابطة فان ديرفالس
3718		724	رابطة فان ديرفالز
3795		718	رابطة فلزية
3427	رائحة حادة	720	رابطة قطبية
3765		3305	
1408	رائحة مميزة	3306	رابطة قطبية مشتركة
3843		710	رابطة كهراكدة
3765	رائحة نفوذ	1560	رابطة كهربائية
3843	رائحة نوعية	1558	رابطة كهربائية تشاركية
6	رائز السحج	710	رابطة كهروستاتيكية
2555	رائق	2938	رابطة لاقطبية
2547	رائق الكلس	1204	رابطة مانحة
831	رباعي كلوريد الكربون	2128	رابطة متجانسة القطب
4045	رباعي الأضلاع	527	رابطة محورية
3452	رباعي التكافؤ	1423	رابطة مزدوجة
4044		1104	رابطة مشتركة تساندية
4050	رباعي الجزيء	3306	رابطة مشتركة قطبية
3450	رباعي الذرة	1204	رابطة نصف قطبية
4049	رباعي القطب	2161	رابطة هيدروجينية
3455	رباعي الوجوه	3475	رابعي
4046		3609	راتينج
4048	رباعية	3610	راتينجات
3471	رَبَط		
642			

2135		644	رَبْطٌ
12	رطوبة مطلقة	712	
1816	رغوة	2565	ربطة
1872		2564	رتبة
2474		3060	رتبة الرابطة
2475	رغى	719	رَتْنَج
1564	رفع	3612	رتنجة
3993	رفع	3611	رتيب
1754	رقاقة	2830	رَجَاجَة
2417	رقعة	3763	
1748	رقم	4316	
2988		4446	رجرجة
2421		1551	رحلان كهربائي
4271	رقم التكافؤ	1551	رحيل كهربائي
3298	رقم الهيدروكسيل	2670	رخام
353	رقم زاوي	3863	رَدُّ
3213	رقم هيدروجيني	3682	ردزفورد
2715	رَقِيقَة فلزية	170	رذيدة
2715	رَقِيقَة معدنية	3729	رسابة
4519	ركاز الزنك	3316	رسم الاستقطابية
3948	ركازة	4476	رسم البلورات بأشعة رونتجن
584	ركان	4476	رسم البلورات بالأشعة السينية
1034	ركّز	3719	رسم بياني
688	ركز بالغليان	2709	رسول R.N.A.
3759	ركود	3423	رَشْ
445	رماد	3863	رَشْ
4450	رماد الخشب	1757	رَشَح
3804	رماد الصودا	1763	رشيح
725	رماد العظام	2503	الرصاص
4118	رماد كلّي	3293	رصاصات
975	رمز	668	رصاص الكتابة
3980		385	رصاص أنتيموني
906	رمز كيميائي	1200	رَطْب
3703	رمل	4431	
3150	رمل عازل	2134	
3150	رمل فاصل	2770	
2922	رنين سائب	1200	رطوبة
		2771	

704	زاوية رابطة	2922	رنين مفرط
4494	زايلوز	2972	رنين مغناطيسي نووي
1816	زبد	3552	رهج الغاز
1872		4338	رؤية
3725		1627	روابط استوائية
4297	زبد نباتي	2839	روابط تساهمية مضاعفة
4385	زجاجة ساعة	1067	روابط ثنائية مترافقة
4378	زجاجة غسل	2838	روابط متعددة
3551	زجاجة كواشف	2839	روابط مشتركة متعددة
973	زجاجة كويلت	2838	روابط مضاعفة
4461	زجاجة ولف	3675	روبيديوم
2508	زجاج رصاصي	3681	روتينوم
1746	زجاج ليفي	3681	روثينوم
1975	زجاجيات	1656	روح
4362	زجاجيات حجمية	3854	
2429	زجاجيات مخبرية	4440	الروح الأبيض
4390	زجاجي مائي	584	روح الحبق
2372	زجاج بينا	3644	روبيوم
2821	زخم	955	رؤق
2534	زخم الضوء	2556	روقان
4523	زركون	3647	ريورومات
4524	زركونيوم	3647	ريوسومات
429	زرنينخ	3622	ريزورسينول
428	زرنينخات	3643	رينيوم
431	زرنينخور	3643	ريوبكسية
433	زرنينخيت	3534	ريون
1184	زرنينخيت النحاس		
1184	زرنينخيت النحاسيك		
431	زرنينخيد		
3276	زفت	2702	زأقة
203	زلال	4344	زاج
1482	زلال البيض	4441	زاج أبيض
204	زلالاني	2024	زاج أخضر
3398	زمرة ترقيعية	4469	زانتوجين
2866	زمرة سلبية	4468	زانتين
3398	زمرة لحاقية	704	زاوية الربط

- ز -

2524	زيت الليمون	1884	زمرة وظيفية
1876	زيت الوقود	1575	زمرّد
2088	زيت بذر القنب	4145	زمن انتقالي
2568	زيت بذر الكتان	1208	زمن ضائع
2616	زيت تزليق	3519	زناخة
2084	زيت ثقيل	4465	زنتنة
1656	زيت عطري	4464	زنثات
1940	زيت غاز	4306	زنجار
976	زيت كبد الحوت	4308	زنجفر
1775	زيت كبد السمك	3518	زنخ
976	زيت كبد القد	4518	زنك
2931	زيت لا جفوف	3271	زهري
2931	زيت لا يجف	1224	زوال اللون
2754	زيت معنني	1427	زوج ألكترولونات
3029	زيتي	1532	
4222		1543	
3034	زيتين	1532	زوج ألكتروني
1	زيغ	3126	
4486	زيلان	2236	زوج ألكتروني خامل
4492	زيلول	2598	زوج وحيد
4493	زيلونيت	1682	زوجي - فردي
4490	زيليدين	2706	زئبق
4487	زليم	2704	زئبقي
4488	زيلين	1685	زيادة
4489	زيلينول	3025	زيت
4472	زينون	3031	زيتات
2061	زيوت مقساة	561	زيت البلسم
2744	زيوت وسطى	104	زيت البلوط
4508	زيين	4373	زيت الجوز
		842	زيت الخروج
		2659	زيت الذرة
		2542	زيت الزيزفون
		3994	زيت الصنوبر
2130	ساحبة الهواء	3994	زيت الصنوبر الراتنجي
2133	ساخن	2383	زيت العرعر
4275	ساري المفعول	1895	زيت الفوزيل

- س -

4176	سالب	2863	ساق
2527	ساحن	3658	ساكن
4176	سالي	3892	سالي
2454	سالم	2869	سالي
3292	سالي	3688	سالي
1126	سالي	3693	سالي
3673	سالي	3694	سالي
3924	سالي	3302	سالي
2103	سالي	4123	سالي
615	سالي	3701	سالي
198	سالي	2582	سالي
2761	سالي	4298	سالي
36	سالي	2766	سالي
38	سالي	3965	سالي
3527	سالي	2766	سالي
4299	سالي	927	سالي
3546	سالي	1837	سالي
4301	سالي	2506	سالي
523	سالي	1897	سالي
2108	سالي	267	سالي
873	سالي	266	سالي
2281	سالي	3812	سالي
2281	سالي	4481	سالي
1426	سالي	4481	سالي
2701	سالي	3934	سالي
329	سالي	3903	سالي
809	سالي	3902	سالي
1004	سالي	3906	سالي
2071	سالي	1531	سالي
4058	سالي	1923	سالي
2784	سالي	773	سالي
2784	سالي	2087	سالي
4119	سالي	4425	سالي
804	سالي	3993	سالي
800	سالي	1156	سالي
450	سالي	3352	سالي
	سالي	1154	سالي

965	سلسلة مغلقة	1576	سفن
4374	سلع	3686	سكارين
3952	سلفاميد	3713	سكانديوم
4449	سلك	3350	سكب
1749	سلك دقيق	105	سكر البلوط
743	سلك شبه	567	سكر الشعير
865	سلم سلسيوس	2663 مكرر	
2388	سلم كلفن	607	سكر الشمندر
868	سلم منوي	1320	سكر العنب
862	سلموفان	1873	سكر الفاكهة
3300	سم	807	سكر القصب
3303		2300	سكر منقلب
1744	سماد	3949	سكروز
1281	السمط	2829	سكريات أحادية
1280		2105	سكريات سداسية - هكسورات
667	سناج	3684	سكريات
2454		3331	سكريات متعددة
4497	سنة ضوئية	2794	سلاسل جزيئية
4498	سنة قمرية	2863	سليبي
3970	سند	3156	
3966	سوبر فوسفات	4418	سلة الوزن
3145	سوائل جزئية الامتزاج	875	سلسلة
2208	سوائل غير مزوجة	3756	
1018	سوائل لا مزوجة	1383	سلسلة إزاحة
1019	سوائل مزوجة	1221	سلسلة التضاؤل
2760		3539	سلسلة التفاعلات
4514	سوية الصفر	3348	سلسلة الجهد
2971	سوية نووية	3348	سلسلة الكمون
313	سيانات الأمونيوم	3154	سلسلة باشن
1187	سياناميد	3775	سلسلة جانبية
1188	سياناميد الكلسيوم	3925	سلسلة خطية
1191	سيانوجين	1383	سلسلة دافعة كهربائية
1190	سيانور	1910	سلسلة غلافانية
1190	سيانيد	2124	سلسلة قرينة
2395	سيتون	1495	سلسلة كهربائية كيميائية
786	سيزيوم	2124	سلسلة متقارنة
		2124	سلسلة متماثلة

742	شبه	3788	سيفون
3472		3845	ميكتروغراف
333	شبه النشا	1197	سيكلوترون
3991	شبه تاكتويد	864	ميلولوز
1675	شبه تصلدي	863	ميلولويد
3473	شبه تقليدي	3779	ميليكات
4342	شبه زجاجي	3781	ميليكون
204	شبه زلالي	3736	ميلينور
3474	شبه ساكن	3736	ميلينيد
2720	شبه فلز	3737	ميلينيوم
3744	شبه قطبي		
246	شبه قلوي		
2725	شبه مستقر		
2720	شبه معدن	3128	شاحب
3977	شبه معلق	2315	شاردة
1675	شبه يونكتي	314	شاردة الأمونيوم
1726	شحم	1185	شاردة النحاس
2023		2162	شاردة الهيدروجين
2469		918	شاردة كلورات
2469	شحم الخنزير	856	شاردة موجبة
2619	شحم تزليق	3722	شاشة
3995	شحم حيواني	3045	شاف
2571	شحميات	4147	
885	شحنة	4309	شافولي
1826	شحنة أساسية	155	شائبة
2960	شحنة نووية	280	الشب
3129	شحوب	3341	شب البوتاس
4027	شد	940	شب الكروم
2279	شدة	3710	شبع
2623	شدة الإضاءة	2476	شبكة
4290	شدة متغيرة	2885	
2278	شد	440	شبكة أسبستوس
874	شدويك	1165	شبكة بلورية
4318	شديد	1947	شبكة سلكية
1853	شذا	2884	شبكة معدنية
419		4110	
3718		1947	شبك معدني
3	شدوذ	4451	
3836	شرارة		

- ش -

666	شق ثنائي التكافؤ	3950	شراقة
1748	شكل	3340	شروب
1825		1048	شروط
2614	شكل حرف «L»	1146	شروط حرجة
2393	شكل سيتوني	3061	شروط عادية
2393	شكل كيتوني	2944	شروط نظامية
4410	شمع	2251	شروع
806	شمعة	3886	
2620		562	شريط
2216	شوائب	3931	
1918	شوائب معدنية	1755	شريط صور
2734	شبيست ميكى	3134	شريط كروماتوغرافى
		1814	شطف
		3654	
		1778	شطور
3802	صابون	3855	شطية
3708	صابونين	1529	شعاع ألكترونى
765	صاد	3494	شعاعى
237	صادات قلوية	810	شعري
4275	صالح	2241	شعول
3340	صالح للشرب	1749	شعيرة
2537	صامد للضوء	2982	شغف النوى
4394	صامد للماء	4459	شغل
934	صانعات اليخضور	4256	شغور
3350	صَبَّ	2630	شغوف
843		1548	شغوف بالآلكترونات
3270	صباغ	1549	
1460	صبغ	3415	شغوف بالبروتونات
1460	صبغة	1337	شغوف بالدائين
2309	صبغة اليود	2574	شغوف بالشحوم
4102		2981	شغوف بالنوى
81	صبغة حمضية	4152	شفاف
4466	صبغة زننيني	4151	شفافية
2449	صبغ مرسخ	2569	شفة
4276	صحة	975	شفرة
4275	صحيح	1682	شفع ووتر
3680	صدأ	3496	شق

- ص -

1620	صنو	2331	صدأ الحديد
2696	صهارة	7	صِرْف
1896	صهر	1375	صِرْف الدواء
1801	صهريج عائم السقف	1374	صرف الدواء
1815	صهور	1704	صريح
1893	صهيرة	3458	صفة
1800	صَوَان	3766	صفحة
3803	صودا	633	صفراء
3805	صودا الغسيل	17	الصفير المطلق
4382		4517	صفري التكافؤ
860	صودا كاوية	1217	صَفَق
3806	صوديوم	4137	صَفَق السائل
4479	صورة بالأشعة السينية	3565	صفي
4483	صورة طيفية للأشعة السينية	2450	صفحة
261	صورة متصلة	2999	صفحة الإغلاق
4458	صوف	2999	صفحة سادة
444	صوف أسبستوس	2467	صقل
444	صوف أمانت	1772	صقل بالنار
3810	صول	2466	صقل
2658	صيانة	3810	صل
1832	صيغة	3813	صلب
1538	صيغة ألكترونية	3815	
1580	صيغة أولية	2060	صلد
3935	صيغة بنوية	2998	صمام
1580	صيغة تجريبية	4278	
1833		2862	صمام إبري
2014	صيغة تخطيطية	3692	صمام الأمان
1078	صيغة تكوينية	4305	صمام تنفيس
2804	صيغة جزيئية	2035	صمغ
899	صيغة كيميائية	2036	الصمغ الجاوي
900		2385	صمغ الكاوري
3532	صيغة منطقية	2433	صمغ اللك
1723	صيني	2038	صمغ جاوة
443	صينية أسبست	409	صمغ عربي
4280	صينية الصمام	1915	صمغ غامبوجي
4383	صينية الغسل	1576	صنفرة

2532	ضوء	2067	ضار
2859	ضوء طبيعي	2952	ضاحط الفلين
2859	ضوء عادي	1125	ضباب
4215	ضوء فوق بنفسجي	1819	ضباب دخاني
4335	ضوء مرئي	2761	ضبط
2535	ضوء مبثقطب	3796	ضبط الميزان
3311		51	ضبيبة
2607	ضياح	154	ضخ
2621	ضياينة	170	ضخ
907	ضياينة كيميائية	3426	ضغط
		2639	ضغط أسموزي
		4367	ضغط الانتشار
		3371	ضغط البخار
		3084	ضغط الهواء
		1344	ضغط بخار الماء
		4288	ضغط جزئي
		196	ضغط حرج
		4400	ضغط حلولي
		3146	ضغط خلفي
		1147	ضغط سكروني
		3084	ضغط مخفض
		540	ضغط مخفف
		3891	ضغط مرتد
		1353	ضغط مطلق
		3572	ضغط مفرط
		3572	ضغط منخفض
		540	ضم
		14	ضم الدولي
		3094	
		1353	
		137	
		214	

- ط -

2749	طاحون	2639	ضخ
3603	طارذ	4367	ضخ
1868	طازج	3371	ضغط
1600	طاقة	3084	ضغط أسموزي
3577	طاقة الاختزال	1344	ضغط الانتشار
3577	طاقة الإرجاع	4288	ضغط البخار
1779	طاقة الانشطار	196	ضغط الهواء
4315	طاقة الامتزاز	4400	ضغط بخار الماء
2324	طاقة التأين	3146	ضغط جزئي
1220	طاقة التضاؤل	1147	ضغط حرج
3667	طاقة الدوران	3084	ضغط حلولي
711	طاقة الرابطة	540	ضغط خلفي
645	طاقة الربط	3891	ضغط سكروني
2956	طاقة الربط النووية	1353	ضغط مخفض
3971	طاقة السطح	3572	ضغط مخفف
2478	طاقة الشبكة	3572	ضغط مرتد
3857	طاقة الشق	540	ضغط مطلق
3857	طاقة الفصم	14	ضغط مفرط
1162	طاقة بلورية	3094	ضغط منخفض
1604	طاقة تأين	1353	
4315	طاقة تنبذنية	137	
119	طاقة تنشيط	214	
1601			

3259		4066	طاقة حرارية
3947	طرح	1858	طاقة حرة
1718	طرد	1605	طاقة حركية
698	طرد بالغليان	2289	طاقة داخلية
4004	طرطير	2294	
2569	طرف	475	طاقة نرية
2662	طروق	2478	طاقة شبكية
2661	طروقية	1607	طاقة كامنة
2730	طريقة	3347	
4064	طريقة الانتشار الحراري	4120	طاقة كلية
880	طريقة الحجرات	1520	طاقة كهروطيسية
2507	طريقة الحجرات الرصاصية	1520	طاقة كهرمغناطيسية
3378	طريقة العمل	897	طاقة كيميائية
4238	طريقة الوحدة في الحسابات	1602	
1703	طريقة تجريبية	3495	طاقة مشعة
3827	طريقة سلفاي	2963	طاقة نووية
2410	طريقة كلدال	808	طاقة
1135	طريقة كونريل	3989	طاولة
2018	طريقة وزنية	879	طبائير
1798	طعم	1367	طبق
4006		443	طبق أسبستوس
3725	طفاوة	1678	طبق تبخير
958	طفّل	2501	طبقة
1803	طفو	3767	
772	طفوة	3080	الطبقة «O»
690	طفوح بالغليان	3421	الطبقة «P»
770	طفور سائل	3448	الطبقة «Q»
3125	طلاء	1545	طبقة ألكترونية
1554	طلاء كهربائي	3940	طبقة ثانوية
1263	طَلَبْ	1752	طبقة ثانوية ممثلة
3287	طلي	2450	طبقة رقيقة
1913	طلي غلفاني	3468	طبقة كمية
1914		967	طبقة مكتملة الألكترونات
1857	طليق	2860	طبيعة
3618	طنين	4407	الطبيعة الموجية للألكترونات
2972	طنين مغناطيسي نووي	2856	طبيعي

2944	ظروف طبيعية	3215	طور
3761	ظل	2584	طور السيولة
4217		3170	الطورب
		1376	طور متبعثر
		716	طول الرابطة
		4404	طول الموجة
		4404	طول موجي
600	عائق الميزان	1820	طية مقعرة
2943	عادي	3983	
2276	عازل	3850	طيف
3156	عاطل	4216	طيف الأشعة فوق البنفسجية
1720	عامل	1579	طيف الإصدار
1867	عامل التكرار	27	طيف الامتصاص
1867	عامل التواتر	3851	
3818	عامل الذائبية	1579	طيف الانبعاث
3818	عامل الذوبانية	413	طيف القوس
700	عامل بولتزمان	3852	
1100	عامل تبريد	2679	طيف الكتلة
3973	عامل تنشيط سطحي	492	طيف نري
849	عامل حفاز	564	طيف شريطي
133	عامل محمض	4216	طيف فوق البنفسجي
3574	عامل مرجع	1522	طيف كهروطيسي
133	عامل مؤسل	1522	طيف كهرومغناطيسي
1721	عاملي	4337	طيف مرئي
3879	عاير		
4106			
2590	عباد الشمس		
419	عبير	1704	ظاهر
1853		3224	ظاهرة
2714	عجز المعدن	1671	ظاهرة التصلد
36	عجل	4194	ظاهرة تندال
3161	عجينة	2367	ظاهرة جان - يتلر
3422		2379	ظاهرة جول - طومسون
2543	عجينة الكلس	1671	ظاهرة يوتكتية
3284	عجينة باريس	3472	ظاهريا
1949	عداد غيجر	1048	ظروف

- ع -

- ظ -

2448	عزل حراري	4114	عدّة
2820	عزم	2988	عدد
353	عزم حركي زاوي	526	عدد أفوغادرو
2650	عزم مغناطيسي	74	عدد الأستيل
2632	عزوف	3101	عدد الأكسدة
3416	عزوف عن البروتونات	3010	عدد الأوكتان
2065	عسر الماء	4271	عدد التكافؤ
4391		589	عدد الدفعة
1214	عشاري الماء	2677	عدد الكتلة
3520	عشوائي	4153	عدد النقل
562	عصابة	2307	عدد اليود
3619	عصابة الطنين	485	عدد نري
1002	عصابة توافقية	3467	عدد كمي
2473	عصارة مطاطية	3466	عدد كمي ثانوي
562	عصبة	3465	عدد كمي رئيسي
1708	عصر	2606	عدد «لوشميدات»
2381	عصير	2892	عدد نيوتروني
3065	عضوي	2093	عدد هرشل لتفكك الاستحلاب
3068	عضوية	2268	عدم استقرار
3070	عضي	2263	عدم الإشباع
2238	عطالة	4245	
3159		2263	عدم التشبع
3160	عطالة الفلز	4245	
3160	عطالة المعدن	2265	عدم الذوبان
419	عطر	1393	عدم تناظر
3192		2840	عديد التكافؤ
1654		2296	عديم التحول
425	عَطَر	3021	عديم الرائحة
1854	عطر	4298	عربة
420	عطري	4443	عرض
436	عطريل	4155	عرضي
3085	عظمين	1372	عرى
3997	عقص	2275	عزل
3752	عفني	2346	
1437	عقار	3731	
1060	عقد		

4433	عملية رطبة	173	عقيق
1995	عملية غولد شميدت	4189	عكارة
150	عملية كظيمة	4179	عكر
2041	عملية هابر	4186	
2154	عملية هيدروكول	4189	
2090	عملية هيرو - هول	3636	عكسي
999	عمود	3636	عكوس
3630	عمود الاحتجاز	3638	
3630	عمود الاحتفاظ	3637	عكوسية
4381	عمود الغسل	93	العدد الحمضي
3131	عمود بال	4408	العدد الموجي
1846	عمود تجزئة	913	العلاج الكيميائي
1398	عمود تقطير	3923	العلاقات الكمية الكيميائية
3665	عمود نو قرص دوار	4515	علامة الصفر
4350	عمود فولتا	3056	علامة بصرية
3124	عمود محشو	4428	علبة أوزان
4309	عمودي	2721	علم التعدين
174	عميل	4014	علم التقنية
3754	عميل التنحية	2719	علم المعادن
3754	عميل الفصل	3445	علم وصناعة الصواريخ النارية
1100	عميل تبريد	2264	على التوالي
849	عميل حافز	2274	
175	عميل حفاز	2050	عمر النصف
1898	عميل صهر	4459	عمل
1378	عميل مبعثر	3048	عملية
1444	عميل مجففة	3379	
3574	عميل مختزل	3559	عملية إعادة الدوران
1392	عميل منيب	305	عملية الأمونيا - صودا
1585	عميل مستحلب	1083	عملية التماس
1252	عميل نازع للماء	4509	عملية الزيوليت
3400	عميل وقاية	1189	عملية السياناتاميد
2256	عناصر انتقالية داخلية	335	عملية أميلية
3524	عناصر ترابية نادرة	3086	عملية أوستفالد
4154	عناصر عبر اليورانيوم	3109	عملية أوكسو
4154	عناصر ما وراء اليورانيوم	624	عملية بسمر
3506	عناصر مشعة	347	عملية تحليلية
		1448	عملية جافة

2672	غاز المستنقعات	4127	عناصر نذرة
1771	غاز المناجم	289	عنبر
1201		1561	عنصر
2750		3176	عنصر خماسي
1875	غاز الوقود	3176	عنصر خماسي التكافؤ
1934	غاز خامل	1562	عنصري
2237		2421	عنونة
449	غاز خانق	4321	عنيفة
3200	غاز دائم	963	عيادة
3301	غاز سام	2943	عياري
2858	غاز طبيعي	2946	عيارية
2517	غاز فقير	2643	عياني
3190	غاز كامل	2708	عين
2196	غاز مثالي	3702	عينة
2434	غاز مسيل للدموع	3844	
4011		4038	عينة اختبارية
2479	غاز مضحك	2844	عين مجردة
1306	غاز مفرق	1232	عيوب
4011	غاز مولد للدموع	2477	عيوب شبكية
1934	غاز هامد	1161	عيوب بلورية
1941	غازولين		
1927	غازي		
4379	غاسل		
1907	غالوتانين	1902	غامولينيوم
1904	غالينا	1919	غاز
1906	غاليوم	3525	غازات نادرة
1916	غاما	2921	غازات نبيلة
1458	غبار	1936	غاز الاستصباح
4521	غبار الزنك	2203	
670	غبار الفرن	2881	غاز الأعصاب
1985	غراء	2841	غاز الخرذل
2015	غرافيت	4504	
1986	غرائي	4011	غاز الدموع
4448	غرفة السحاب لولسن	1924	غاز الفحم
4448	غرفة الغيم لويلسون	971	غاز الفحم الحجري
4422	غرفة الوزن	682	غاز الماء
		4389	

- غ -

1984	غلو كوزيد	1921	غرفة الغاز
1472	غليان	556	غرفة ميزان
1471	غليانية	990	غرواني
1987	غليسريد	991	
1988	غليسرين	2631	غرواني شغوف
1992	غليكول	2633	غرواني عزوف
1989	غليوكوجين	179	غرى
2206	غمر	2025	غرينيارد
2038	غوتا برشا	1814	غسل
3854	غول	1944	غسل الغاز
4440	غول أبيض	3724	غسل الغازات
2107	غولات عالية	4377	غسل
208	غول أحادي الهيدروكسيل	4380	
4225	غول أحادي عشر	2608	غسول
1665	غول الأثيل اللامائي	4380	غسيل
2004	غول الحبوب	1754	غشاء
4454	غول الخشب	3164	غشاء القدم
207	غول المثل	2835	غشاء مخاطي
269	غول أليلي	3743	غشاء نصف نفوذ
332	غول أميلي	958	غضار
205	غول ثنائي الهيدروكسيل	1770	غضار ناري
8	غول صرف	1920	غطاء غازي
209	غوللة	2206	غطس
4247	غير ثابت	2364	غلاف
4223	غير حلقي	2366	غلاف بخاري
2266	غير حنول	650	غلاف حيوي
2266	غير نروب	2365	غلاف مبرد
2266	غير نواب	2363	غلاف هوائي
2942	غير طيار	1903	غلاكتورز
2258	غير عضوي	2397	غلاية
2217	غير فعال	2398	
2937	غير قابل للاختلاط	1908	غلفاني
2928	غير قابل للتآكل	1912	غلفن
2337	غير قابل للعكس	1911	غلفنة
2095	غير متجانس	1986	غلو تيني
2099		1320	غلو كوز
		1983	

2051	فترة عمر النصف	4228	غير محدد
2051	فترة نصف الحياة	2925	غير منذب
4117	قتل	2207	غير مزوج
3255	قتالات	2935	غير مسترطب
3257	قتاليك	2423	غير مستقر
3256	قتالين	2262	غير مشبع
4478	فحص بأشعة روتنجن	4244	
4478	فحص بالأشعة السينية	2336	غير منتظم
1159	فحص تجمدي	2217	غير نشيط
1159	فحص قري	4394	غير نفوذ للماء
884	فحم		
726	فحم العظام		
727			
982	فحم الكوك	2461	فاتر
970	فحم حجري	1725	فارادي
356	فحم حيواني	1581	فارغ
726		3210	فازلين
727		3518	فاسد
2516	فحم فقير	3151	فاصل
116	فحم منشط	3751	
2151	فحوم هيدروجينية	2468	فاصل زمني
1466	فخار	1893	فاصمة
3924	فدام	4281	فاناديوم
1323	فرازة	2463	فانوس
4256	فراغ	3962	فائق التبريد
4258		3968	فائق التشبع
1503	فرز غشائي كهربائي	3961	فائق الحموضة
760	فرشاة	3255	قتالات
960		3257	قتاليك
2192	فرضية	3256	قتالين
525	فرضية أفوغادرو	1154	فتت
480	فرضية ذرية	2113	فتحة
2186	فرط	2468	فترة
2188	فرط الأسموزية	3631	فترة الاحتجاز
2187	فرط الترافق	3631	فترة الاستبقاء
3095	فرط التشبع	2601	فترة طويلة

- ف -

1519		3961	فرط الحموضة
705	فصم الرابطة	3094	فرط الضغط
706		3096	فرط المعالجة
1724	فصيلة	3091	فرط النمو
3835	فضاء	3616	فرق
416	فضة	1307	فرقة
3783		1873	فركتوز
2132	فضة قرنية	1835	فرملة
3023	فضلات	1892	فرن
4384		3088	
1009	فضلات احتراق	983	فرن الكوك
3598	فضلة	3898	فرن بخاري
121	فعال	1446	فرن تجفيف
3548		511	فرن تعقيم
127	فعالية	3664	فرن دوار
3051	فعالية بصرية	1856	فرنسيوم
3973	فعالية سطحية	671	فرن عال
3051	فعالية ضوئية	1490	فرن كهربائي
111	فعل	671	فرن لافح
1476		3635	فرن مقلوب اللهب
1010	فعل الأيون المشترك	1889	فرو
1011		4235	فريد
1010	فعل الشاردة المشتركة	1865	فريون
2676	فعل الكتلة	3231	فرسجين
1180	فعل تراكمي	3432	فساد
811	فعل شعري	3519	
462	فعل عدم التماثل	1900	فسطيط
893	فعل كيميائي	3233	فسفت
554	فعل موزون	3242	فسفرة
761	فقاعة	4329	فسكوز
2607	فقد	3138	فصل
2515	فقير	3731	
1283	فك البلمرة	3750	
1229	فك التزاوج	3615	
4371	فلتكس	1290	فصل الأملاح
2713	فلز	1517	فصل ألكتروليتي

1834	فورميل	580	فلزات أساسية
3232	فوسفات	4141	فلزات انتقالية
317	فوسفات الأمونيوم	3358	فلزات ثمينة
3966	فوسفات ممتاز	580	فلزات قاعدية
3241	فوسفور	238	فلزات قلوية ترابية
3239	فوسفوري	4013	فلز تقني
3236	فوسفيت	3157	فلز سلبي
3234	فوسفيد	233	فلز قلوي
3235	فوسفين	2716	فلزي
3089	فوق	1736	فلسبار
3203	فوق أكسيد	4349	فلط
2911	فوق أكسيد النتروجين	4352	فلطمتر
2165	فوق أكسيد الهيدروجين	4351	فلطية
3095	فوق التشبع	3097	فلطية مفرطة
3184	فوق الحمض	3059	فلك
4210	فوق السمعي	371	فلك جزئي مضاد للربط
4210	فوق الصوتي	714	فلك رابط
3097	فوق الفلطية	2927	فلك غير رابط
3201	فوق برمنغنات	1813	فلور
4213	فوق بنفسجي	1811	
3961	فوق حموضة	1812	فلورة
3187	فوق كلورات	1809	فلوروسئين
3904	فولاذ	1811	فلوريد
4349	فولت	1813	فلورين
4351	فولتية	1123	فلين
2953	فوهة	683	فليورين
3938	فئة	3221	فناسئين
4341	فيتامين	3222	فنول
3259	فيزيائي	3225	فنيل
4320	فينلة	3227	فنيل هيدرازين
4320	فينلية	3226	فنيلين
3223	فينولفتالين	3847	فوتومتر طيفي
1890	فيوران	3252	فوتونات
		1477	فوران
		1827	فورومات
457	قابض	1831	فورمول

- ق -

586		590	
3677		2832	
572	قاعدة أرضية قلبية	1128	قابل
3679	قاعدة الاثنين	1007	قابل للاحتراق
3218	قاعدة الأطوار	2241	قابل للاشتعال
4159	قاعدة الثلاثيات	3821	قابل للذوبان
3013	قاعدة الثماني	2662	قابل للطرد
3678	قاعدة الثمانية	3309	قابلية الاستقطاب
3013	قاعدة المجموعة الثمانية	2758	قابلية الامتزاج
573	قاعدة جهاز	1377	قابلية التبعر
152	قاعدة شحنة مجاورة	1454	قابلية التحمل
1065	قاعدة مرافقة	4348	قابلية التطاير
2671	قاعدة مركونيوف	4333	قابلية الرؤية
2137	قاعدة هوند	2661	قابلية الطرق
575	قاعدي	3202	قابلية النفاذ
577	قاعدية	1052	قابلية توصيل
579	قاعدية الحموض	3637	قابلية للانعكاس
2292	قَاطِع	1052	قابلية نقل
2834	قالب	2511	قَاد
2483	قانون	448	قار
3677		3276	
3024	قانون أوم	737	قارورة
2488	قانون الأحجام المتحدة	4313	
1342	قانون الانتشار	2525	قارورة التسوية
1774	القانون الأول في الترموديناميك	1436	قارورة القطر
1411	قانون التوزع	1273	قارورة الكثافة
1411	قانون التوزيع	4442	قارورة بعنق عريض
3153		762	قارورة بوخنير
4445	قانون التوزيع لـ «فين»	1400	قارورة تقطير
4094	القانون الثالث في الترموديناميك	4378	قارورة غسل
4094	القانون الثالث للدينامية الحرارية	1436	قارورة قطارة
3727	القانون الثاني في الترموديناميك	4419	قارورة وزن
3727	القانون الثاني للدينامية الحرارية	661	قاري
2487	قانون التوازن الكيميائي	2684	قاس
2497	قانون الضغوط الجزئية	1893	قاطعة
2197	قانون الغاز المثالي	3794	
2491	قانون النسب الثابتة	571	قاعدة

2229		3558	قانون النسب المتبادلة
3586		2498	
4331	قرينة الزوجة	2483	قانون النسب المتكافئة
2064	قساوة	2496	قانون النسب المضاعفة
2065	قساوة المياه	2492	قانون انتشار الغازات
4391		739	قانون بويل
2060	قسي	2484	
1786	قشارة	2489	قانون حفظ الطاقة
3790	قشد	2495	قانون حفظ الكتلة
1787	قشتر	2490	قانون حفظ المادة
3800	قشيرات ثلجية	1198	قانون دالتون
1786	قشيرة	2485	قانون دالتون للضغط الجزئية
748	قصافة	3523	قانون راؤول
1851		886	قانون شارل
4101	قصدير	2002	قانون «غراهام»
3884	قصديرات	2492	
1225	قصر	1948	قانون «غي لوشاك»
673	قصر الألوان	4283	قانون «فانت هوف»
702	قصف	2494	قانون فعل الكتلة
701	قصف	2094	قانون «هيس» للجمع الجبري
1850	قصف		الحراري الثابت
747		2695	قائم بالوساطة
1530	قصف ألكتروني	808	قبة
2957	قصف نووي	453	قتر
1233	قصور	1679	قدر تبخير
2238	قصور ذاتي	2	قدرة
1869	قصورف	1004	قدرة الاتحاد
3658	قضيبي	511	قدر كاتمة
1976	قضيبي زجاجي	701	قذف
565	قضيبي مغناطيسي	702	
2743	قطارات وسطى	2480	قذف ألكتروني
1394	قطارة	1530	
1434		2957	قذف نووي
2039		3715	قرمزي
3304	قطبي	2123	قرين
3308	قطبية	2227	قرينة الانكسار
4003	قطران		

4095	قمع سناني	971	قطران الفحم الحجري
2602	قمع طويل الساق	1433	قطرة
3749	قمع فصل	473	قطر نري
3897	قميص بخار	2992	قَطْع
4130	قناة	3267	قطعة
2674	قناع	4505	قطعة بشكل Y
1938	قناع غازي	1567	قطع ناقص
469	قنبلة نرية	1781	قطع وصل
3228	قنينة	4116	قطف أولي
4313		1134	قطن
2525	قنينة التسوية	2037	قطن البارود
1273	قنينة الكثافة	2903	
1701	قواعد تجريبية	3446	
1003	قوانين الاتحاد الكيميائي	2903	قطن النترو
2499	قوانين التحليل الكهربائي	3309	قطوبية
1821	قوة	1394	قطير
3926		738	قعر
4323		3918	قَلَاب
1005	قوة الاتحاد	3917	قَلْب
101	قوة الحمض	1122	قلب الذرة
3927		470	قلب نري
722	قوة الرابطة	231	قلو
3928	قوة المحلول	246	قلواني
4339	قوة حيائية	236	قلوي
4339	قوة حية	232	قلويات
1525	قوة محرك كهربائية	2747	قلويات خفيفة
1577		244	قلوية
411	قوس	231	قلي
1488 مكرر	قوس كهربائي	243	
2278	قوى	3039	قليل البلمرة
1380	قوى التبعثر	3714	قليل النوبان
2286	القوى البين جزيئية	395	قمة
502	قوى التجاذب	3168	
4270	قوى التكافؤ	1887	قمع
980	قوى التماسك	763	قمع بخنير
2566	قوى الرباط	1769	قمع ترشيح
2286	قوى بين الجزيئات	4002	قمع نو صنوبر

599	كأس	2967	قوى نووية
1649	كأس مخروطي	1158	قياسات تجمدية
3155	كابيت الفعالية	2074	قياسات حرارية
2414	كابيت للخط	1470	قياسات غليانية
856	كاتيون	2686	قياس
857	كاتيونتروفيه	89	قياس الحموضة
854	كاثود	2184	قياس الرطوبة
785	كاسيوم	1468	قياس الغليانية
820	كاربين	235	قياس القلوية
3416	كاره للبروتونات	4195	قياس تبدال
2173	كاره للماء	945	قياس جهلوني
2391	كاز	4357	قياس حجمي
3212	كازولين	4214	قياس طيف الامتصاص فوق البنفسجي
840	كازيين	2172	قياس كثافة السوائل
3585	كاسر	945	قياس كمون لوني
1300	كاشف	803	قياس كمية الحرارة
3550		26	قياس مطيافية الامتصاص
3359		3752	قيحي
3848	كاشف الطيف	818	قيراط
4242	كاشف عام	4277	قيمة
2027	كاشف غرينيارد	3258	قيمة الـ PH
1738	كاشف «فنتون»	3645	قيمة rH
2993	كاشف نيلندر	3641	قيمة R.F
805	كافور	75	قيمة أنيلية
787	كافيين	3530	قيمة اسمية
792	كالسيت	4326	قيمة افتراضية
793	كالسيوم	3707	قيمة التصبن
798	كالوميل	801	القيمة الحرارية
797	كاليفورنيوم	103	القيمة الحمضية
3046	كامد	801	القيمة السعيرية
2472	كامن	2311	قيمة اليود
858	كاو	4326	قيمة تقديرية
2384	كاولين	2990	قيمة عددية
2741	كائن حي مجهري	3530	قيمة مستحقة

4440	كحول أبيض	2249	كبت
218	كحولات أليفاتية	2249	كبح
3374	كحولات أولية	3540	كبح التفاعل
218	كحولات دهنية	3956	كبرة
208	كحول أحادي الهيدروكسيل	4370	
2004	كحول أثيلي	3955	كبريت
207	كحول المثل	3953	كبريتات
4454		318	كبريتات الأمونيوم
269	كحول أليبي	3954	كبريتور
2038	كحول أميلي	389	كبريتور الأنثيمون الذهبي
205	كحول ثنائي الهيدروكسيل	2166	كبريتور الهيدروجين
8	كحول صرف	3954	كبريتيد
1665	كحول مطلق	389	كبريتيد الأنثيمون الذهبي
4189	كنورة	2166	كبريتيد الهيدروجين
817	كراميل	816	كبسولة
1126	كرية	2639	كبير
مكرر		2675	كتلة
837	كربنة	25	كتلة الامتصاص
824	كربون	2597	كتلة خشبية
826	كربونات	482	كتلة ذرية
309	كربونات الأمونيوم	125	كتلة فعالة
2705	كربونات الزئبق القاعدية	125	كتلة نشطة
2705	كربونات الزئبق القاعدية	4099	كتيم
833	كربورندوم	2212	كتيم للماء
825	كربون لا بلوري	198	كتيم للهواء
1226	كربون مزيل اللون	1271	كثافة
1226	كربون منصل	1275	كثافة البخار
1226	كربون ناصل	4287	
832	كربونيل	1274	كثافة الغاز الحدية
829	كربونيوم	2550	كثافة حدية
822	كربوهيدرات	398	كثافة ظاهرية
821	كربيد	9	كثافة مطلقة
2255	كرة التساند الداخلية	1272	
3565	كرر	1276	كثافة نسبية
939	كروم	3592	
943		209	كحالة

2545	كلس مطفاً	935	كرومات
2543		311	كرومات الأمونيوم
3792		937	كروماتوغرافيا
788	كلسي	160	كروماتوغرافيا امتزازية
922	كلور	1497	كروماتوغرافيا كهربائية
924	كلور	4090	كروماتوغرافية الطبقة الرقيقة
917	كلورات	1922	كروماتوغرافية الغاز
919	كلورات البوتاسيوم	4193	كروماتوغرافية ذات بعدين
923	كلورة	4202	كروماتوغرافية فائقة
521	كلور فعال	936	كروماتوغرام
521	كلور مفيد	944	كروموفور
934	كلوروبلاست	1980	كريات
921	كلورور	2416	كربتون
310	كلورور الأمونيوم	2854	كريبه
932	كلوروفورم	4468	كزانتين
933	كلوروفيل	1839	كسر
930	كلوريت	1849	
921	كلوريد	1848	كسر التأين
310	كلوريد الأمونيوم	1395	كسر القطارة
605	كلوريد الذهب	2782	كسر مولي
507	كلوريد الذهبوز	2817	
507	كلوريد الذهبي	3800	كسف ثلجية
505	كلويد الذهبيك	1869	كسور
4196	كلي الوجود	1298	كشّف
1453	كمدة	1299	كشّف
3042		1091	كفاف
3345	كمون	952	كلاب
1502	كمونات الكترودية	3632	كلاب المعوجة
1502	كمونات مسروية	1738	كلال
3103	كمون الأكسدة	4068	كلال حراري
2325	كمون التأين	791	كلّس
1501	كمون القطب	2539	كلّس
1501	كمون المسرى	2544	كلس حيّ
4077	كمون ترموديناميكي	3477	
1506	كمون حركي كهربائي	1937	كلس غازي
904	كمون كيميائي	4246	كلس غير مطفاً
		2540	كلس مائي

4535	كيمياء التخمر	13	كمون مطلق
4204	كيمياء المقادير الفائقة الصغر	2949	كمون نظامي للفلز
3209	كيمياء النفط	3344	كمونية
345	كيمياء تحليلية	3460	كمي
1107	كيمياء تساندية	3462	كمية
401	كيمياء تطبيقية	2821	كمية الحركة
1107	كيمياء تناسقية	353	كمية الحركة الزاوية
4094	كيمياء حرارية	1091	كنتور
4529	كيمياء حيوانية	289	كهربا
648	كيمياء حيوية	1486	كهربائي
2749	كيمياء دقيقة	1557	كهربائي ساكن
188	كيمياء زراعية	1555	كهرجاني
3214	كيمياء صيدلانية	1557	كهرساكن
3248	كيمياء ضوئية	1533	كهرسليبي
1956	كيمياء عامة	1523	كهرطيسية
3066	كيمياء عضوية	1523	كهرمغناطيسية
2641	كيمياء عيانية	1111	كوبال
911	كيمياء غير عضوية	972	كوبلت
3261	كيمياء فيزيائية	1132	كورندم
3463	كيمياء كمية	982	كوك
1496	كيمياء كهربائية	1074	كونستنتان
911	كيمياء لاعضوية	1186	كوري
3907	كيمياء مجسمة	989	كولوبيون
2656	كيمياء مغناطيسية	1136	كولون
2739	كيمياء ميكرونية	1182	كريب
3263	كيمياء نباتية	2395	كينون
3280		227	كينونات أليفاتية
2961	كيمياء نووية	2391	كيروسين
892	كيمياء	3456	كيفي
909		2387	كيكوليه
3245	كيمياء ضوئي	910	كيمياء
1493	كيمياء كهربائي	3505	كيمياء إشعاعية
2403	كينماتيك	3268	كيمياء الإجهاد
3481	كينين		

- ل -

63	لا مائي حمض الخل		لا إتلافية
2099	لا متجانس		لا استرطابي
2942	لا متطاير	2226	لا استقرارية
2296	لا متغير	2935	لا إشعاعي
2925	لا منبذب	2268	لا إفنائية
2937	لا مزوج	2940	لا ألكتروليت
2625	لامع	2226	لا بلوري
3045		2932	لا بلورية
2465	لا نثانوم	321	لا بلول
2464	لا نثانيدات	320	لا تكافؤ
2212	لا نفوذ	4396	لا تماثل
2462	لا نولين	4517	لا تناظر
351	لا هدرید	461	
337	لا هوائي	461	لا حراري
2929	لا يتآكل	1393	لا حروق
3422	لب	463	لا حلقي
1737	لباد	2222	
4457	لب الخشب	130	لا دوري
470	لب نري	4223	لا سكيومتري
2436	لبينات	394	لا شبع
441	لبن أسبستوس	2941	لا شكلي
2748	لبن الجير	2261	لا صهور
4439		321	لا ضغط
2748	لبن الكلس	2246	لا عضوي
4439		2223	لا عكوس
2442	لبنني	2258	لا فلز
2442	لبنني اللون	2337	لاقم البكتريا
2473	لثى مطاطي	2936	لا كتات
1629	لجم التوازن	547	لا كتوز
3286	لدائن	2436	لا كتومتر
4084	لدائن حرارية	2441	لا لوني
662	لدائن حمرية	2440	لا مائي
662	لدائن قارية	76	لا مائيات الحموض
1799	لدن	352	لا مائي حمض الأستيك
3914	لزج	78	
4327		63	

1452	لون كامد	4332	لزن
1722	لون ناصل	179	لزوب
4117	لي	4025	لزوجة
2572	ليوكرومات	4330	لزوجة «أنجلر»
2571	ليبيدات	1609	لزوجة حركية
2588	ليثارج	2404	لزوجة ديناميكية
2589	ليثيوم	1463	لزوجة كينماتية
2471	الليزر	2404	لزوجة نسبية
2635	ليزول	3594	لصوق
1745	ليف	147	لطفة
1746	ليف زجاجي	3871	لغنيت
2554	ليمونيت	2538	لف ذاتي
		3467	اللف الذاتي المغناطيسي
	- م -	2653	لقاح
2277	مأخذ	4257	لك
3292		2435	لمعان
2595	ماء الأسنان	2621	لهب
4393	ماء الإماهة	3044	اللهب المختزل السفلي
755	ماء البروم	1788	اللهب المؤكسد السفلي
4392	ماء التبلور	2612	لهب مختزل علوي
2085	الماء الثقيل	2610	لهب مرجع علوي
2547	ماء الجير	4248	لهوب
2914	ماء الذهب	4248	لؤلؤة
929	ماء الكلور	2241	لوازم تثبيت
931	الماء الملكي	3160	لوتسيوم
405		1781	لوريل
2914		2626	لوز
403	ماء النار	2482	لوز مر
1177	ماء بلورة	270	لوزين
1177	ماء تبلور	271	لومن
2369	ماء جافيل	330	لون
2066	ماء عسير	2620	لون أديمي
2066	ماء قاس	997	لون باهت
2595	ماء قلوي	764	لون ضعيف
3809	ماء لين	1722	
4397		4103	

1594	ماص للحرارة	102	ماء محمض
2637	ماكنة	2755	ماء معدني
2638	ماكنة رجاجة	1405	ماء مقطر
2663	مالتاز	4388	
567	مالتوز	3112	ماء مؤكسج
1419	مانح	3809	ماء يسر
1420		1155	ماحق
3411	مانح بروتون	2680	مادة
3100	مانع التأكسد	3937	
375	مانع الفرقة	3942	
90	مانع تآكل بالحمض	3143	مادة ابتدائية
1282	مانع للاستقطاب	3143	مادة أصلية
2414	مانع للدق	162	مادة امتزازية
2668	مانومتر	1355	مادة ثنائية البلورية
1806	مانع	892	مادة كيميائية
4129	مانع اقتراف الأثر	2932	مادة لا ألكتروليتيّة
3589	مانع مبرد	382	مادة مانعة للخبث
2995	مائل	4346	مادة متطايرة
406	مائي	2850	مادة مخدرة
2149		2420	مادة مرقومة
2177		383	مادة مضادة
407	مائي غولي	382	مادة مضادة للدق
407	مائي كحولي	2991	مادة مغذية
2762	مايتوكوندرية	3588	مادة نارية
3357	مبادرة	163	مانق
1681	مبخر	158	ماز
3375	مبدأ	2764	مازج
504	مبدأ أوفباو	1876	مازوت
3377	مبدأ الاتزان المتحرك	1325	ماس
4221	مبدأ الارتياب	964	ماسك
1691	مبدأ الاستبعاد	2112	
4221		4183	ماسك الأنبوب
3166	مبدأ الاستثناء لباولي	3272	ماسورة
504	مبدأ البناء	19	ماص
4293	المبدأ التغيري	3274	ماصة
3377	مبدأ التوازن المتحرك	4363	ماصة حجمية

2339	متساوي الأنثروبية	4340	مبدأ الحيوية
2352	متساوي التركيب	2518	مبدأ الزمن الأدنى
1634	متساوي الجزئيات	2518	مبدأ الزمن الأصغر
2342	متساوي الحجم	3167	مبدأ باولي
2354	متساوي الحرارة	3376	مبدأ تجزئة الطاقة بالتساوي
2359	متساوي الخصائص	4221	مبدأ عدم التأكد
2341	متساوي الضغط	2522	مبدأ «ليشانتليه»
2356	متساوي الضغط الأزموزي	2252	مبدئ
2356	متساوي الضغط التحالي	3408	ميرتن
2356	متساوي الضغط الغشائي	1099	مُبرّد
3756	متسلسلة	1750	مُبرّد
339	متشابه	192	مبرّد بالهواء
3801	متشرب	1250	مبلعه
4345	متطاير	2470	مبيد اليرقات
3329	متعدد الأشكال	544	مبيد بكتيري
2840	متعدد التكافؤ	545	
3333		380	مبيد فطور
3320	متعدد الذرات	1886	
3321	متعدد القاعدة	2091	مبيد للأعشاب
3321	متعدد القاعدية	384	مبيد للجراثيم
3331	متعددة السكريات	1368	
4179	متعكّر	1968	
4462	متغضّن	4307	مبيد للديدان
4291	متغيرات	262	متأصل
3537	متفاعل	1131	متآكل
3550		3753	متتابعة
1706	متفجر	3753	متتالية
1305	متفرقع	2118	متجانس
2260	متفق في الطور	2125	
1420	متقبل	4295	منجه
42		3140	متحول
3556		1589	متخايل
1527	متقبل إلكترون	1150	مترابط تصاليبا
3407	متقبل بروتونات	1013	متراص
1365	متقطع	1241	مترد
176	متكثّل	2344	متساوي الألكترونات

1418	مجال	3045	متأليء
1747		1113	متماثر تشاركي
2649	مجال مغناطيسي	2123	متماثل
2893	مجاور	2722	
2872		2347	متماكب
4317		2348	
2028	مجرشة	3909	متماكبات تجسمية
1291	مجفف	1327	متماكبات دياستيرية
1430		4007	متماكب مزيج
1294		890	متمخلب
2583		2842	متمرة
1431	مجفف بالهواء الساخن	1016	متمم
4262	مجفف تحت الفراغ	1258	متمتع
1926	مجفف غاز	2260	متوافقة الطور
4260	مجفف فراغي	522	متوسط
4262		123	متوضع فعال
3635	مجمر مقلوب الذهب	123	متوضع نشط
985	مجمع	2219	متوحد
2032	مجموعة	2731	متيل
437	مجموعة أربيلية	2732	متيلة
135	مجموعة أسيلية	1689	مثار
251	مجموعة الألكيل	1783	مثبت
255	مجموعة الألكيلين	1784	
4512	مجموعة الصفر	3867	
296	مجموعة أمينية	2250	مثبط
4428	مجموعة أوزان	3628	
3398	مجموعة ترقيعية	734	مثقب
135	مجموعة حمضيلية	1124	مثقب فلين
2866	مجموعة سلبية	4160	مثثل
437	مجموعة عطرية	3273	مثثل خزفي
3938	مجموعة فرعية	2338	مثير
835	مجموعة كربوكسيلية	4164	
3398	مجموعة لحاقية	3748	مثير للحساسية
2913	مجموعة نثرو	2722	مثيل
1884	مجموعة وظيفية	2731	
4206	مجهر فائق الدقة	1195	مَج

3617		1509	محاليل الألكتروليتات
3823	محلول	408	محاليل مائية
3142	محلول ابتدائي	2357	محاليل متساوية الحلولية
4039	محلول اختباري	602	محاور مفصلية
3142	محلول أصلي	2005	محبب
2627	محلول القلي	1337	محب بالدابين
2308	محلول اليود	2982	محببة النوى
611	محلول بنديكت	974	محبس
641	محلول ثنائي	3415	محب للبروتونات
2776	محلول جزئي غرامي وزني	2574	محب للشحوم
4364	محلول حجمي	2174	محب للماء
4181	محلول حقيقي	2981	محب للنوى
4414	محلول ضعيف	3627	محتجز
3219	محلول طوري	1086	محتوى
2592	محلول عباد الشمس	268	محتوى الإشابة
1223	محلول عشر نظامي	3876	المحتوى الحراري المعياري للتشكل
1930	محلول غازي	2772	محتوى الرطوبة
2175	محلول غرواني مائي	268	محتوى السبيكة
2631	محلول غرواني محب لوسط الانتشار	2073	محتوى حراري
2631	محلول غرواني يآلف وسط انتشاره	4387	محتوى مائي
3967	محلول فائق الإشباع	4083	محرار
1734	محلول فهلنغ	771	محرار بنسن
3420	محلول كاذب	187	محرار
2926	محلول لا مائي	4455	محرار خشبي
2198	محلول مثالي	2233	محررض
3881	محلول معياري	193	محرّك بالهواء
4105	محلول معايير	4456	محرّك خشبي
1645	محلول مكافئ	4030	محطة نهائية
2786	محلول مولي	1013	محكم
2993	محلول نايلندر	4099	
303	محلول نترات	2092	محكم السدّ
2882	محلول نسلر	1390	محلّ
2950	محلول نظامي	3829	
767	محلول واق	341	محلل
2855	محلى		
3088	محم		

2765	مخلوط	3437	
733	مخلوط بورنو	3436	
766	مخلوط منظم	88	محماض
3058	مدار	89	محماضية
3059		1445	محم تجفيف
1540	مدارات ألكترونية	3664	محم نوار
372	مدارات مضادة للربط	511	محم موصل
371	مدار جزيئي مضاد للربط	528	مخور
486	مدار ذري	4470	محور السينات
714	مدار رابط	4496	محور الصادات
2927	مدار لا رابط	4496	المحور الصادي
1457	مدّة	4470	محور سيني
592	متخرة	1097	محول
2254	مدخل	1616	محيط
1880	مدخن	3059	
3206	مدق	650	محيط حيوي
1013	مدمج	2068	مخاطرة
1698	مدود	961	مخاليط منظّفة
1697	مدودية	2425	مخبر
3522	مدى	3281	مخبر المصنع
3822	مذاب	2425	مختبر
4006	مذاق	3281	
326	منبذب	3573	مختزل
497	منرار	3575	
164	منق	2850	مختّر
166		1694	مخرج
1390	منيب	4302	
3829		3087	
2209	منيبات عديمة الامتزاج	1438	مخزن العقاقير
2209	منيبات غير مزوجة	1733	مخزون التغذية
4347	منيب متطاير	1744	مخصّب
2326	منيب مؤين	3719	مخطط
165	منيق	3313	مخطط الاستقطاب
3491	مراسمة	3216	مخطط الأطوار
2997	مراقبة	936	مخطط كروماتوغرافي
3543	مرتبة التفاعل	1349	مخفف

876	مركبات سلسلية	3078	مرتلل باسقامة
966	مركبات سلسلية مقلقة	3078	مرتلل في نفس الالجاه
3067	مركبات عضوية	2461	مرتلل
422	مركبات عطرية	1121	مرجان
2026	مركبات غرينيارد	689	مرجل
2259	مركبات غير عضوية	3870	مرحلة
576	مركبات قاعدية	4198	مرحلة أخيرة
2259	مركبات لا عضوية	3601	مرود
2939	مركبات لا قطبية	4502	
2284	مركبات ما بين الفلزات	497	مرذاذ
2284	مركبات ما بين المعادن	2636	مرس
3047	مركبات لا حلقة	1284	مرسب
1319	مركبات يمينية التدوير	3758	
138	مركب بالاضافة	3359	
141		590	مرسخ
4298	مركبة	2832	
2795	مركب جزئي	3314	مرسمة الاستقطاب
2117	مركب حلقي متجانس	1756	مرشح
2424	مركب زلوق	3722	
2726	مركب شبه مستقر	1762	مرشح ضاغط
2424	مركب غير مستقر	3951	مرشح ماص
2726	مركب قلق	2184	مرطابية
4128	مركب قواف	4091	مرفق
131	مركب لا حلقي	1028	مركب
1029	مركب ماص للحرارة	2248	
1595		576	مركبات أساسية
2418	مركب مرقوم	312	مركبات الأمونيوم
1021	مركب معقد	925	مركبات الكلور
4128	مركب مقنفي الأثر	223	مركبات أليفاتية
1030	مركب ناشر للحرارة	1108	مركبات تساندية
1035	مرکز	640	مركبات ثنائية
867	مرکز التماثل	1194	مركبات حلقة
867	مرکز التناظر	3650	
869	مركزي	216	مركبات حلقة أليفاتية
50	مرکم	2098	مركبات حلقة غير متجانسة
2504	مرکم الرصاص		

3335	مسامية	200	مرمر
1838	مسيك	1483	مرن
3748	مستثير الحفز	1799	
1638	مستجزىء	3030	مرهم
3824	مستحل	4222	مرهمي
1587	مستحلب	4304	مروحة
4190	مستحلب تربيني	44	مرور
1586	مستحلباني	954	مرووق
1583	مستحلبة	956	
4254	مستخدم	1573	
32	مستخلص	1484	مرونة
1714		4334	مرني
1716		157	مزااة
4000	مستلق	155	مزج
4001		675	مزج
2185	مستربط	3861	مزج تلقائي
4155	مستعرض	1723	مزخرف
4254	مستعمل	1422	مزوج
3554	مستقبل	4520	مزوج النحاس والزنك
3554	مستقبلة	4075	مزوجة حرارية
3868	مستقر	2618	مزلق
3892		2759	مزوج
3312	مستقطب	2758	مزوجية
2712	مستقلبات	155	مزيج
1084	مستودع	2765	
1373	مستوصف	733	مزيج بوربو
1606	مستوى الطاقة	1929	مزيج غازي
4208	مسجل امتصاص الأشعة دون الحمراء	2120	مزيج متجانس
4103	مسحة	766	مزيج منظم
3351	مسحوق	3872	مزيل البقع
552	مسحوق الخبز	1237	مزيل الرغبة
4522	مسحوق الزنك	4130	مسار
674	مسحوق القصر	519	مساعد
1118	مسحوق النحاس	520	مساعدا صباغية
674	مسحوق قصر الألوان	2291	المسافة بين النوى
4429	مسحوق لحام	4041	مساكة أنابيب الاختبار

3900	مصادد بخارية	1768	مسحوق ناعم
2452	مصباح	3808	
2453		2103	مسند
2459	مصباح إنذار	40	مسرّع
2457	مصباح زئبقي	1499	مصري
2456	مصباح غازي	799	مصري الكالوميل
2458	مصباح غولي	3877	مصري الهيدروجين المعياري
2455	مصباح فتيلي	2986	مصري خامد
206	مصباح كحولي	3480	مصري خماسي الهيدرون
4029	مصطلح	1974	مصري زجاجي
361	المصعد	2945	مصري هيدروجين نظامي
363	مصعدي	802	مسعر
3564	مصف	148	مسعر كظيم
3579	مصفاة	803	مسعرية
3282	مصل الدم	451	مسفطة
3279	مصنع	4042	مسند أنابيب الاختبار
1406	مصنع تقطير	2579	مسيل
2696	مصور	3709	مشبع
368	مضاد	1289	مشتق
391	مضاد البروتون	614	مشتقات البنزين
375	مضاد الصاعق	80	مشتقات حمضية
381	مضاد الفرقة	80	مشتق حمضي
373	مضاد الكاثود	2618	مشحم
374	مضاد الكلور	2213	مشرب
373	مضاد المهبط	3794	مشرحة
369	مضاد حيوي	3385	مشروع
376	مضاد للألكترون - بوزترون	2228	مشعر
379	مضاد للتجمد	79	مشعرات الحموض - القواعد
377	مضاد للتخمر	161	مشعر امتزاز
381	مضاد للخبث	4242	مشعر عام
2414		998	مشعر ملون
381	مضاد للدق	3191	مشع كامل
378	مضاد للفلوريت	4460	مشغل
390	مضاد نيوترون	2463	مشكاة
3362	مضبوط	3139	مشل
3425	مضخة	18	مص
		22	

1625	معادلة كيميائية	728	مضخة تعزيز
2604	معادلة لورنتز - لورنتز	4264	مضخة تفريغ
555	معادلة موزونة	728	مضخة تقوية
2880	معادلة نرست	1824	مضخة كابسة
1626	معادلة نووية	672	مضخة لافحة
2964		4395	مضخة ماء
4141	معادن انتقالية	672	مضخة نفاخة
3358	معادن ثمينة	197	مضخة هوائية
3157	معادن غير متأثرة	328	مضخم
2109	معاق	3440	مضرم
4073	معالجات الكيمياء الحرارية	2622	مضيء
3380	معالجة	2029	مطحنة
4156		2749	
3896	معالجة البخار	2059	مطرقة
4227	معالجة غير تامة	1712	مطفئ
3096	معالجة مفرطة	7	مطلق
3760	معالجة مياه المجاري	392	مطهر
2667	معالجة ميكانيكية	1368	
4227	معالجة ناقصة	3846	مطياف
2667	معالجة يدوية	2678	مطياف الكتلة
977	معامل	3847	مطياف ضوئي
1032	معامل الانضغاطية	3849	مطيافية الكشف
3586	معامل الانكسار	1450	مطيل
1410	معامل التوزع	1451	مطيلية
1410	معامل التوزيع	2996	مُظهِر
3152		400	مُظهِر
128	معامل الفعالية	1311	
128	معامل النشاط	4072	معادلات كيمياء حرارية
4420	معامل الوزن	1624	معادلة
24	معامل امتصاص	2883	معادلة أيونية صرفة
700	معامل بولتزمان	740	معادلة براغ
4156	معاملة	2803	معادلة جزيئية
4020	معامل درجة الحرارة	3720	معادلة شروينغر
3985	معاون	1957	معادلة عامة للغازات
3878	معايرة	4282	معادلة فان ديرفال
4107		1935	معادلة قانون الغازات

1742	مغناطيسية حديدية	3571	معايرة أكسدة إرجاع
1743		3571	معايرة بالاختزال والأكسدة
1324	مغناطيسية عكسية	542	معايرة ردية
2655	مغنيتيت	4226	معايرة غير تامة
2646	مغنيزيا	4226	معايرة ناقصة
2647	مغنيزيوم	2996	معتم
2646	مغنيسيا	40	معجل
2647	مغنيسيوم	522	معدل
1667	مغواز	3527	
1939		3531	معدل سرعة التفاعل
1097	مُغَيَّر	3545	
4312	مغيظ	2751	معدن
487	مفاعل نري	4013	معدن تقني
490		2718	معدنة
2976	مفاعل نووي	3388	معزز الحفز
1155	مُفَنَّت	2345	معزول
3089	مفرط	3370	معصرة
3090	مفرط الحموضة	3028	معصرة الزيت
4131	مفروق	1020	معقد
3237	مفسفر	1025	
1041	مفهوم	2235	معقدات خاملة
1014	مقارنة	3913	معقم
3614	مقاوم	912	معقمات كيميائية
2412	مقاومة الخطب	3913	معقمة
2412	مقاومة الدق	3976	معلق
1773	مقاوم للحريق	3977	معلقاني
95	مقاوم للحمض	1943	معوجة غاز
97		1946	معيار
1773	مقاوم للنار	3874	معياري
41	مقبول	3079	معيني مستقيم
4023	مقسى	1732	مغذ
3307	مقطاب	2991	
1404	مقطر	181	مغر
1406	مقطرة	3004	مغره
2962	مقطع نووي	994	مغلق غرواني
3922	مقلب	2648	مغناطيسي

996		2299	مقلوب
2915	مقياس النتروجين	2248	مقوم
2046	مقياس الهيموغلوبين	1946	مقياس
2016	مقياس الوزن النوعي	2683	
2314	مقياس اليود	3307	مقياس استقطاب
594	مقياس بومييه	4532	مقياس الاختمار
4361	مقياس حجمي	536	مقياس الأزوت
604	مقياس حرارة بكمان	110	مقياس الأكتينيوم
1939	مقياس غاز	299	مقياس الأمبير
2171	مقياس كثافة السوائل	21	مقياس الامتصاص
88	مقياس لحموضة المحلول	3119	مقياس الأوزنة
404	مقياسية الماء	4284	مقياس التبخر
323	مقياسية أمبيرية	1348	مقياس التمدد
468	مقياسية مطيافية الامتصاص الذري	4352	مقياس الجهد الكهربائي
1638	مكافىء	4083	مقياس الحرارة
1642	مكافىء الأساس	68	مقياس الخل
1641	مكافىء الحمض	3018	مقياس الرائحة
1642	مكافىء القاعدة	2183	مقياس الرطوبة
2008	مكافىء غرامي	1534	مقياس السالبية الكهربائية
1494	مكافىء كهربائي كيميائي	3687	مقياس السكر
1640		2668	مقياس الضغط
2781	مكافىء مولي	3082	مقياس الضغط الأسموزي
2691	مكافىء ميكانيكي للحرارة	568	مقياس الضغط الجوي
3370	مكبس	3082	مقياس الضغط الحلولي
1013	مكتنز	3846	مقياس الطيف
414	مكتاف السوائل	3847	مقياس الطيف الضوئي
2172	مكتافية	4187	مقياس العكر
1045	مكتف	4352	مقياس الفولتية
3583	مكتف راد	234	مقياس القلوية
1047	مكتف ليبينغ	2016	مقياس الكثافة
2529		4187	مقياس الكدورة
3583	مكتف مرجع	1137	مقياس الكولون
1046	مكتف هوائي	2440	مقياس اللبن
3532	مكتف هوائي راد	4328	مقياس اللزوجة
3564	مكرر	414	مقياس كثافة السوائل
3155	مكسب السلبية	995	مقياس اللون
3020	مكشاف الرائحة		

181	ملزن	1469	مكشاف الغليانية
1235	ملعقة اشتعال	4086	مكشاف حراري
4421	ملعقة الوزن	1556	مكشاف كهربائي
1977	ملعقة زجاجية	3849	مكشافية الطيف
286	ملغم	1178	مكعب
2707	ملغم الزئبق	1719	مكعب متمركز الوجه
287	ملغمة	1719	مكعب مركزي الوجه
1823	ملقط	2637	مكنة
4113		2694	مكننة
1152	ملقط بوتقة	1075	مكون
1732	ملقم	2248	
3696	ملوحة	2997	ملاحظة
3837	ملوق	1569	ملاصة
4455	ملوق خشبي	2833	ملاط
2500	ملين	2660	ملاكيث
3807		1013	ملتز
2123	مماثل	547	ملتهم الجراثيم
4009	مماثلة التركيب	2663	ملتوز
3077	مماكبات أورثو	3697	ملح
1109	مماكبات تساندية	1623	ملح أبسوم
1997	ممال	302	ملح الأمونيا
2210	ممانعة	2898	ملح البارود
157	ممتزة	3117	ملح الحمض الأكسجيني
19	ممتص	1012	ملح الطعام
1349	ممدد	914	ملح بارود شيلي
4091	ممدد	98	ملح حمضي
1485	ممرنات	2889	ملح حيادي
769	ممسك البصلة	3699	ملح عادي
3788	ممص	1979	ملح «غلوبر»
20		45	ملحق
21	ممصاص	519	
2141	مميّه	1425	ملح مزدوج
882	مميزات	1024	ملح معقد
3916	منبه	3959	ملخص
4164		3807	ملدن
3381	منتج	3285	ملدنات
3383	منتج		

4526	منطقة محايدة	4374	منتجات
959	منظف	3544	منتجات التفاعل
1301	منظفات	784	منتجات ثانوية
3027	منظف زيتي	4447	منتجات جامعة
4085	منظم حراري	2327	منتج أيوني
1514	منع الاستقطاب الألكتروليتي	3578	منتج مكرر
2664	منغنيات	1598	منتج نهائي
2665	منغنيز	2283	منتج وسطي
609	منفاخ	3734	منتخب
1706	منفجر	4230	منتظم
3602	منفحة	3734	منتق
3087	منفذ	1997	منحدر
4302	منفس	2995	منحرف
2299	منقلب	1241	منحط
279	منوب	3822	منحل
854	مهبط	3313	منحني الاستقطاب
1155	مهراس	1102	منحني التبريد
2056	مهلجن	35	منحني الوفرة
1689	مهيّج	1286	منخفض
2338		2609	
2067	مؤذ	3722	منخل
2952		3776	
3122	مؤزون	2699	منذليف
4024	مؤقت	4514	منسوب الصفر
3107	مؤكسد	3279	منشأ
3108		2270	منشأة
2446	مواد تدور إلى اليسار «ميسرة»	113	منشط
324	مواد منذببة البروتون	120	
558	موازنة	3388	منشط الوسيط
559	موازنة المعادلة	3388	منشط الحفز
3840	مواصفة	4262	منشف فراغي
1753	مواليء	2427	منضدة مخبرية
3513	موجات إشعاعية	2427	منضدة مختبرية
3040	موجان	4525	منطقة الاحتراق
3337	موجب	4501	منطقة الحرارة الصفراء
3959	موجز	2613	منطقة درجة الحرارة المنخفضة
4402	موجه		

4200	ميزان فوقي	1056	موصل
1967	ميشور	1057	موصلات كهربائية
2733	ميكا	2796	موصلة جزيئية
4405	الميكانيكا الموجية	4060	موصل حراري
4405	الميكانيك الموجي	3982	مؤقت
2690	ميكانيكي	1776	موقد ناشر اللهب
2693	ميكانيكية التفاعل	548	موقف الجراثيم
3542		548	موقف بكتيري
2738	ميكروب	2788	مول
2415	ميل الخط	2778	مولار
2982	الميل إلى النوى	2785	مولارية
1588	ميناء	2787	مولاس
2143	مينه	2774	مولال
1808	ميوعة	2775	مولالية
		1959	مولد
		4080	مولد الحرارة
		3404	مولد بروتونات
2845	نابالم	1932	مولد غاز
4201	نابهة فائقة السرعة	3437	مولد للحمى
3383	ناتج	2819	موليبدينوم
3487		2819	موليبدين
4503		2827	مونومير
3626	ناتج التفاعل	136	مئلاف
1042	ناتج التكاثر	2710	ميناء
3469	ناتج كمي	2729	ميتان
3517	ناتج منقى	1967	ميخور
3578		553	ميزان
1598	ناتج نهائي	2906	ميزان الآزوت
1769	نار	2906	ميزان النتروجين
1250	نازع للماء	344	ميزان تحليل
1695	ناشر للحرارة	2376	ميزان «جولي»
1766	ناعم	3746	ميزان حساس
1056	ناقل	54	ميزان دقيق
2796	ناقلة جزيئية	3133	ميزان نو كفات
1053	ناقلية	1996	ميزان غوي
2549	ناقلية حدية	4200	ميزان فائق الدقة

- ن -

1210	نزع الأمين	1488	ناقلية كهربائية
1211	نزع البروم	4259	ناقوس تفريغ زجاجي
1265	نزع التمعدن	608	ناقوس زجاجي
1218	نزع الكاربوكسيل	2994	نايلون
1297	نزع الكبريتة	870	نباذة
1215	نزع الكلسيوم	1969	نبت
1222	نزع الكلور	2879	نبتونيوم
1209	نزع الكيلي	3578	نتاج
1253	نزع الماء	532	نترات
1264	نزع المثيل	2896	
1297	نزع المركبات الكبريتية	315	نترات الأمونيوم
1270	نزع النتروجين	2897	نترنة
1254	نزع الهيدروجين	2917	
3899	نزع البخار	2908	نترج
1785	نسبة ثابتة	2905	نترجة
3557	نسبة متبادلة	2916	نتروبروسيد
1644	نسبة متكافئة	2902	نتروبنزين
3186	نسبة مئوية	2918	نتروتولوين
4051	نسيج	2904	نتروجين
3606	نسخ D.N.A	2909	نتروجيني
4051	نسيج	2900	نترور
2486	نسيج مرشح	2912	نتروغليسرين
3885	نشاء	2915	نترومتر
2593	نشاء الكبد	2901	نتريت
300	نشادر	2900	نتريد
127	نشاط	2920	نتريل
3502	نشاط إشعاعي	3423	ننر
3503	نشاط إشعاعي اصطناعي	1478	نجاعة
3504	نشاط إشعاعي طبيعي	1115	نحاس
129	نشاط الجزيء	1183	نحاسي
894	نشاط كيميائي	1183	نحاسيك
678	نشافة	3132	نخلات
319	نشدة	3932	نزع
112	نشط	3600	نزع
1684	نشوء	1270	نزع الآزوت
		1278	نزع الأكسجين

2406	النظرية الحركية	333	نشواني
2407	النظرية الحركية للغازات	121	نشط
1164	نظرية الحقل البلوري	2270	نصب
2531	نظرية الحقل الرابط	2050	نصف الحياة
2531	نظرية الحقل اللاقط	2052	نصف تفاعل
2810	نظرية الفلك الجزيئي	2048	نصف خلية
3230	نظرية الفلوجيستون	2049	نصف سائل
1542	النظرية الألكترونية للتكافؤ	4147	نصف شفاف
2810	نظرية المدارات الجزيئية	3744	نصف قطبي
4409	النظرية الموجية	2321	نصف قطر الأيون
3595	النظرية النسبية	687	نصف قطر بور
4055		489	نصف قطر ذري
3830	نظرية النظام المذيب	3741	نصف مجهري
3041	نظرية أنساجر للتوصيل	3742	نصف منفذ
756	نظرية برونستد لاوري للحمض والقواعد	2867	نصف موصل سالب
2813	نظرية جزيئية	3338	نصف موصل موجب
3830	نظرية جملة المحل	3741	نصف ميكروي
1199	نظرية دالتون	2867	نصف ناقل سالب
4369	نظرية دفع الأزواج الألكترونية	3338	نصف ناقل موجب
3195	نظام دوري	3742	نصف نفوذ
1212	نظرية ديباي - هوكل	1224	نصول
494	نظرية ذرية	2681	نضج
4430	نظرية فرنر	3655	
2531	نظرية مجالات المتصلات	3984	نضج
2948	نظم	2898	نطرون
2358	نظير	3988	نظام
3507	نظير مشع	1176	نظام بلوري
1767	نعومة	4167	نظام ثلاثي
2870	نغatron	4178	نظام ثلاثي المتغيرات
3202	نفاذية	2946	نظامية
4149		3050	نظري
3023	نفايات	4054	نظرية
4384		427	نظرية أرينيوس
245	النفاية القلوية	4274	نظرية التكافؤ
2373	نفث	1542	نظرية التكافؤ الألكترونية
2847	نفتالين	4143	نظرية الحالة الانتقالية
2848	نفتول		

1597	نقطة النهاية	680	نَفَخَ
1793	نقطة الوميض	1973	نفخ الزجاج
1672	نقطة اليوتكتية	2846	نقط
4140	نقطة انتقالية	1153	نقط خام
4162		2753	نقط معدني
2611	نقطة انسكاب منخفضة	3174	نفوذ
1643	نقطة تعادل	4149	نفوذية
4172	نقطة ثالثة	1434	نقاطة
1643	نقطة تكافؤ	1434	نقاوة
3485	نقطة خماسية	3517	
3454	نقطة رباعية	3275	نقرة
2636	نقع	1233	نقص
3905		2973	نقصان كتلي نووي
1050	نقل	3299	نقطة
4134		3349	نقطة الانسكاب
4148		3349	نقطة الانصباب
1225	نقل	2698	نقطة الانصهار
4137		3197	نقطة الانصهار اللامتطابق
2082	نقل الحرارة	1063	نقطة الانصهار الموافقة
4132	نقل أميني	2224	نقطة الانصهار غير الموافقة
2780	نقل مولاري	1061	نقطة الانعقاد
2780	نقل مولي	2202	نقطة الإيقاد
1052	نقولية	1863	نقطة التجمد
338	نقي	2343	نقطة التساوي الكهربائي
3428		1672	نقطة التصلد
3052	نقيضان بصريان	1207	نقطة التعادل
2247	نقيع	1388	نقطة التفكك
2980	نكليونات	2343	نقطة التكافؤ الكهربائي
419	نكهة	1207	نقطة الخمود
44	نماء	3624	نقطة السكون
1340	نمط الانعراج	4516	نقطة الصفر
1827	نملات	691	نقطة الغليان
3165	نموذج	696	نقطة الغليان الدنيا
686	نموذج بور	697	نقطة الغليان العادية
563	نموذج حزمة	695	نقطة الغليان القصوى
484	نموذج نري	2106	النقطة النهائية العليا
563	نموذج عصابي		

2159	هـدرج	1756	نهائي
2160	هـدرجة	4030	
851	هـدرجة حفزية	1599	نهاية التفاعل
2615	هـدرجة زيوت التزليق	2756	نهاية صغرى
2182	هـدرلة	2682	نهاية عظمى
1156	هـرس	2390	نواة
2439	هـرمون	2984	
1653	هـروب	616	نواة البنزن
4316	هـرآزة	499	نواة الذرة
1850	هـش	2890	نوترون
1851	هـشاشة	3838	نوع
1869	هـشوش	3839	نوعي
1345	هـضم	3458	نوعية
3182		2985	نوكليد
2047	هـفنيوم	2983	نوكليو بروتينات
2104	هـكسان	2954	نوي
1144	هـلالي	301	نيتروجين الأمونيا
1951	هـلام	4503	نير
2371		2877	نيفلومتر
3210	هـلام البترول	2894	نيكل
3210	هـلام النفط	2994	نيلون
1950	هـلامة	2985	نيوبيوم
1952	هـلامي	2890	نيوترون
2057	هـلجنة	1256	نيوترون مؤخر
2086	هـليوم	2875	نيوميوم
412	هـندسة الجزيئات	2875	نيويم
2806	هـندسة جزيئية	2876	نيون
189	هـواء		
195	هـواء سائل		
2580		2055	هـالوجين
2131	هـورمونات	2058	هـالوجينات
2114	هـولميوم	2053	هـاليد
167	هـوى	3478	هـامد
2454	هـياب	2833	هـاون
2089	هـيتان	2745	هـجرة
2183	هـيجرومتر	2746	هـجرة الأيونات

- ه -

3000		2140	هيدرات
4334		2142	
4401	واط	1157	هيدرات تجمدية
765	واق	2148	هيدرازويك
587	وجبة	2147	هيدرازين
3003	وجود	2158	هيدروجين
3879	وحد القياس	3076	هيدروجين أورتو
4236	وحدة	2083	هيدروجين ثقيل
2360	وحدة الخصائص	1117	النحاس
350	وحدة أنشترم	2176	هيدروستاتي
350	وحدة أنغستروم	2151	هيدروكربونات
1403	وحدة تقطير	226	هيدروكربونات أليفاتية غير مشبعة
1090	وحدة تقطير مستمرة	225	هيدروكربونات أليفاتية مشبعة
4237	وحدة خلايا البلورة	3652	هيدروكربونات حلقية
1213	وحدة ديبي	423	هيدروكربونات عطرية
4485	وحدة سينية	2152	هيدروكربون عطري
483	وحدة كتلة ذرية	2178	هيدروكسيد
4230	وحيد التعيين	2180	هيدروكسيل
2826	وحيد النظير	2145	هيدرولية
3271	وردي	2171	هيدرومتر
4460	ورشة	2150	هيدريد
442	ورق أسبستوس	434	هيدريد الزرنيخ
439	ورق أسبستوس مقوى	1117	هيدريد النحاس
3141	ورق الرق	3936	هيكل
3141	ورق برشمان	2044	هيم
1761	ورق ترشيح	2043	هيماتيت
4037	ورقة اختبار	2042	هيماتين
679	ورقة نشاف	2045	هيموغلوبين
2591	ورق عباد الشمس	2058	هينة
684	ورق عباد الشمس الأزرق		
4037	ورق كاشف		
3979	ورم		
4294	ورنيش	4401	وات
2435	ورنيش ألك	4196	واسع الانتشار
4417	وزن	1704	واضح
4423		2555	

- و -

4333		2815	وزن جزيني
2609	وطيء	4427	
1883	وظيفة	496	وزن نري
1084	وعاء	4424	
2368		2007	وزن نري غرامي
4310		399	وزن ظاهري
3296	وعاء تجميع الغاز	16	وزن مطلق
3913	وعاء تطهير	1646	وزن مكافئ
3913	وعاء تعقيم	4426	
1999	وعاء مدرج	3842	وزن نوعي
2689		845	وساطة
34	وفرة	1618	وساطة أنزيمية
3369	وقاية	1082	وساطة تلامسية
1208	وقت ضائع	846	وساطة سالبة
1874	وقود	2864	وساطة سلبية
253	وقود الأكلية	1492	وساطة كهربائية
253	وقود الكيلاني	522	وسط
3441	وقود تلقائي الاشتعال	1616	
1928	وقود غازي	1381	وسط التبعثر
2968	وقود نووي	2628	وسط جيلاتيني
2852	ولادة	85	وسط حمضي
4452	ولفرام	240	وسط قلوي
2853	وليد	2628	وسط هلامي
2855		847	وسيط
1791	وميض	2695	
		1082	وسيط تلامسي
		839	وسيط حامل
		2865	وسيط سلبي
3676	ياقوت	3555	وصفة
933	يخضور	2375	وصلة
3206	يد الهاون	4124	وصلة T
2669	يدوي	4010	
2443	يساري	4010	وصلة قائمة ثلاثية على شكل T
2445	يساري التدوير	136	وصيلة
2444	يساري الدوران	2556	وضوح
2445			

- ي -

فهرس ملحق

السوابق أو البوادیء

3499	شعاعي	2822	أحادي
3243	ضوء	4229	
4131	عبر	4219	أزال
4199		3499	إشعاعي
2836	عديد	3403	أول
4219	عكس	3403	أولي
2924	غير	3403	بنني
4219		2189	تحت
3960	فائق	4157	ثلاثة
4199		4157	ثلاث مرات
3960	فرط	4157	ثلاثي
3183	فوق	3005	ثمانى
3960		3005	ثمانية
4199		2736	دقيق
3355	قبل	3449	رباعي
3037	قليل	3739	شبه

2095	مخالف	2836	كثير
2095	مختلف	3319	
3757	مرة ونصف	2924	لا
2836	مضاعف	4131	ما بعد
2095	مغاير	4199	
4229	مفرد	4199	ما فوق
2736	ميكرو	3355	ما قبل
3739	نصف	4131	ما وراء
3243	نور	2115	متجانس
2822	واحد	2836	متعدد
		3319	

من خارجها رأى رقبته

2095	مخالف	2836	كثير
2095	مختلف	3319	
3757	مرة ونصف	2924	لا
2836	مضاعف	4131	ما بعد
2095	مغاير	4199	
4229	مفرد	4199	ما فوق
2736	ميكرو	3355	ما قبل
3739	نصف	4131	ما وراء
3243	نور	2115	متجانس
2822	واحد	2836	متعدد
		3319	

UNIFIED DICTIONARY

OF CHEMISTRY TERMS

(English — French — Arabic)

UNIFIED DICTIONARY

OF CHEMISTRY TERMS

(English — French — Arabic)

1972

UNITED NATIONS

SECRETARIAT

1948-1949



**ARAB LEAGUE EDUCATIONAL CULTURAL
AND SCIENTIFIC ORGANIZATION**

BUREAU OF COORDINATION OF ARABIZATION

**SERIES
OF UNIFIED DICTIONARIES**

N° : 5

UNIFIED DICTIONARY

OF CHEMISTRY TERMS

(English — French — Arabic)

1992

1907

AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
PUBLISHED BY THE SOCIETY
WASHINGTON, D. C.

UNITED DICTIONARY

OF CHEMISTRY TERMS

(English — French — Arabic)

A

1 **aberration** زيغ
aberration

2 **ability** قدرة
pouvoir; capacité

3 **abnormality** شذوذ
anormalité حالة شاذة

4 **abnormal** أوزان جزيئية شاذة
molecular weights
poids moléculaires anormaux

5 **abolish (to)** أبطل
abolir (un effet ou une
activité chimique)

6 **abrasion** جهاز اختبار السحج،
tester رائز السحج (جهاز تختبر
appareil vérificateur به مقاومة
d'abrasion المواد للاحتكاك)

7 **absolute** مطلق، صرف
absolu

8 **absolute alcohol** غول صرف
alcool absolu كحول صرف
(الكحول الخالي من الماء والشوائب)

9 **absolute density** كثافة مطلقة
densité absolue

10 **absolute entropie** أنتروبيا مطلقة،
entropie absolue اعتلاج مطلق

11 **absolute error** خطأ مطلق
erreur absolue

12 **absolute humidity** رطوبة مطلقة
humidité absolue

13 **absolute potential** كمون مطلق
potentiel absolu جهد مطلق

- 14 **absolute pressure** ضغط مطلق
pression absolue
- 15 **absolute temperature** درجة الحرارة المطلقة
température الحرارة يعتمد على
absolue القياس الحراري الذي
يبدأ بالصفر المطلق)
- 16 **absolute weight** وزن مطلق
poids absolu (في الفراغ)
- 17 **absolute zero** الصفر المطلق
zéro absolu (درجة الحرارة التي
تتوقف عندها حركة الجزيئات
وتساوي - 273 °م)
- 18 **absorb (to)** مصّ
absorber امتصّ
- 19 **absorbent** ماصّ
absorbant ممتصّ
(المادة القابلة لتغلغل
سائل أو غاز داخلها)
- 20 **absorber** ممصّ
absorbeur
- 21 **absorptiometer** مقياس الامتصاص
absorptiomètre ممتصاص
- 22 **absorption** مصّ
absorption امتصاص
- 23 **absorption band** حزمة امتصاص
bande (مجموعة من الموجات
d'absorption الضوئية تم
امتصاصها بواسطة الجزيئات)
- 24 **absorption coefficient** معامل امتصاص
coefficient d'absorption
- 25 **absorption mass** كتلة الامتصاص
masse d'absorption
- 26 **absorption spectrometry** قياس مطيافية
spectrométrie d'absorption الامتصاص
- 27 **absorption spectrum** طيف الامتصاص
spèctre (طيف ينتج عن
d'absorption امتصاص أمواج ذات
أطوال معينة من
الأمواج الكهرومغناطيسية)
- 28 **absorption tower** برج امتصاص
tour d'absorption
- 29 **absorption tube** أنبوب امتصاص
tube d'absorption
- 30 **absorptive** امتصاصي
absorptif
- 31 **absorptivity** امتصاصية (قدرة
absorptivité المادة على
الامتصاص)
- 32 **abstract** مستخلص
extrait; sommaire تلخيص
- 33 **abstraction** استخلاص
abstraction تلخيص
- 34 **abundance** وفرة
abondance
- 35 **abundance curve** منحنى الوفرة
courbe d'abondance

- 36 **accelerate (to)** سَرَّع، عَجَّل
accélérer
- 37 **accelerated** ترشيح مسرَّع
filtration
filtration accélérée
- 38 **accelerated reaction** تفاعل مُسرَّع
réaction accélérée
- 39 **accelerate the reaction** سَرَّع التفاعل
زاد في سرعة التفاعل
accélérer la réaction
- 40 **accelerator (particles)** مسرَّع، معجَّل
accélérateur
- 41 **acceptable** مقبول
acceptable
- 42 **acceptor** مُتَقَبَّل
accepteur (وصف للذرة أو
الجزء الذي يتقبل الإلكترونات من ذرة
أو جزيء آخر لتكوين أصرة بينهما)
- 43 **acceptor atom** ذرة متقبلة
atome accepteur
- 44 **accession** مرور (مرور النواة إلى
السلسلة أو العكس)
passage (par ex. de noyau à chaîne ou
inversement) نرات الكربون
المتراصة (المتراصة) - نماء
- 45 **accessory** إضافي، ملحق
accessoire
- 46 **accidental property** خاصة
propriété accidentelle عشوائية
- 47 **accidents (laboratory...)** حوادث
accidents de laboratoire المختبر
- 48 **accumulate (to)** تراكم
accumuler(s');
amasser (s')
- 49 **accumulation** تراكم
accumulation
- 50 **accumulator** مَرَكَم، مَرَكَم
accumulateur
- 51 **accuracy** دقة، ضبط
précision
- 52 **accuracy test** اختبار ضبط
essai de précision
- 53 **accurate** دقيق
précis
- 54 **accurate balance** ميزان دقيق
balance de (الميزان الذي تصح
précision عليه الأوزان)
- 55 **acetal** أسيتال، خَلَال (سائل)
acétal عضوي عديم اللون يحضر
بتفاعل خليط من الكحول والأسيتالدهيد
في وجود كلوريد الهيدروجين)
- 56 **acetaldehyde** أسيتالدهيد،
acétaldéhyde أسيتالدهيد،
الخلي (سائل عضوي عديم اللون له
رائحة عطرية نفاذة)
- 57 **acetamide** أسيتاميد،
acétamide الأميد الخلي
(مركب عضوي لا لون له وهو أميد حمض الخل)

- 58 **acetamidine** أسيتاميدين، الأميدين
acétamidine الخلي (مشتق أميني
للأسيتاميد)
- 59 **acetanilide** أسيتانيليد، الأنيليد
acétanilide الخلي (مركب بلوري
عديم اللون يتكون بأستلة الأنيلين)
- 60 **acetate** أسيتات، خلّات (أملاح
acétate حمض الخل (الأسيتيك)
واستراته)
- 61 **acetic acid** حمض الخل، حمض
acide acétique الأسيتيك
- 62 **acetic acid** حمض الخل الجليدي،
acide acétique حمض الأسيتيك
glacial الجليدي (السائل الذي
يحتوي على مائة في المائة من
حمض الخل)
- 63 **acetic anhydride** لامائي حمض
anhydride acétique الأسيتيك،
لامائي حمض الخل، انهيدريد
أسيتيك، أندريد أسيتيك (مركب
يتكون بإزالة جزيء ماء من كل
جزيئين من حمض الخل)
- 64 **acetification** أستلة، تخليل
acétification استعمال حمض الخل
في تحميص محلول ما)
- 65 **acetify (to)** أسّتل، خلّل
acétifier
- 66 **aceto-acétic** حمض الأسيتوأسيتيك
acid حمض خلّال الخل
acide حمض الأسيتيلاسيتيك
acéto-acétique; acide
acétylacétique
- 67 **acetolysis** تحليل أستيلي
acetolyse (تفكيك مركب عضوي
بفعل حامض الخليك)
- 68 **acetomètre** مقياس الخل، أسيتومتر
acétomètre
- 69 **acetone (to)** أسّتن، خلّون
convertir en
combinaison acétonique
- 70 **acetone** أسيتون، خلّون (سائل
acétone طيار عديم اللون له رائحة
مميّزة يغلي عند درجة 56 °م)
- 71 **acetyl** أسّتل، خليل
acétyle (مجموعة حمض الخل)
- 72 **acetylation** أستلة (إدخال مجموعة
acétylation الأسّتل إلى المركبات
العضوية)
- 73 **acetylene** أسيتيلين (غاز عديم
acétylène اللون يشتعل في وجود
الأكسجين معطيا درجة حرارة عالية
ويستخدم في عمليات اللحام)
- 74 **acetyl number** عدد الأسّتل
indice d'acétyle (الرقم الاستدلالي
للأسّتل)
- 75 **acetylene value** قيمة أسّتيلية (مقدار
valeur ما في المركب من مجموعة
d'acétyle أو أكثر من المجموعات
الأسّتيلية مقدرة بالوزن منسوبة إلى وزن
المادة الأصلي)
- 76 **achromatic** لا لوني
achromatique

77 **acid** حمض (مادة لاذعة المذاق،
acide وسبب هذه الخاصية وجود
أيونات هيدروجينية أثرها واضح في
المحلول)

78 **acid** لا مائيات الحموض
(anhydrides) أنهيدريدات
acides الأحماض، اندريدات
anhydrides (المركبات)
التي تنتج من انتزاع جزئ الماء
من الأحماض)

79 **acid-base** مشعرات الحموض -
indicators القواعد
indicateurs acide-base

80 **acid derivative** مشتقات حمضية،
dérivé d'acide مشتق حمضي

81 **acid dye** صبغة حمضية
colorant acide

82 **acid hydrolysis** حلمأة أو حلمهة
hydrolyse d'acide بالحمض، تحلل
مائي حمضي (تفكيك مركب إلى مكوناته
في وسط مائي حمضي مثل تفكك
الاسترات والاميدات)

83 **acid** حمض تحت البرومي
(hypobromous...) حمض تحت
acide hypobromeux البروموز
(مركب غير ثابت يستخدم كعامل
مؤكسد)

84 **acidic** حمضي (صفة تطلق
acide على المحاليل التي عددها
الهيدروجيني أقل من سبعة، وأمثلة
هذه المحاليل تغير ورق عباد الشمس
إلى اللون الأحمر)

85 **acidic medium** وسط حمضي
milieu acide

86 **acidification** تحميض (إضافة
acidification حمض إلى محلول ما
حتى يصبح عدده
الهيدروجيني أقل من سبعة)

87 **acidify (to)** حمّض
acidifier

88 **acidimeter** مقياس لحموضة
acidomètre; المحلول، محماض
acidimètre (pèse-acide)

89 **acidimetry** قياس الحموضة
acidimétrie محماضية (تعيين
كمية الحمض الموجودة في محلول
بمعادلته بمحلول قاعدي معروف القوة)

90 **acid inhibitor** مانع تآكل بالحمض
inhibiteur d'acide

91 **acidity** حمضية (ابتعاد العدد
acidité الهيدروجيني لمحلول ما
عن رقم التعادل «سبعة» إلى ما هو
دون هذا الرقم)

92 **acid milling** تلييد بالحمض
foulage (إحدى عمليات تجهيز
par acide المنسوجات الصوفية.
وفيه يعالج النسيج في وسط حمضي فيتلبد،
كعملية تلييد القبعات والطرابيش وبعض
أنواع المنسوجات الصوفية كالجوخ)

93 **acid number** العدد الحمضي (عدد
nombre d'acide اصطلح عليه ليدل
على نسبة ما في جسم ما من حموضة)

- 94 **acidolysis** تحليل حمضي
acidolyse
- 95 **acid proof** مقاوم الحمض
anti-acide
- 96 **acid radical** جذر حمضي
radical acide
- 97 **acid resisting** مقاوم للحمض
résistant à l'acide;
antiacide
- 98 **acid salt** ملح حمضي
sursel
- 99 **acid sludge** ثقل الحمض
résidu d'acide
- 100 **acid spotting** تبقيع بالحمض
repiquage par (عملية اختبار)
acide درجة ثبات صبغة
نسيج بتطبيعه بحمض له درجة تركيز
معينة تحت ظروف محددة
- 101 **acid (strength of..)** قوة الحمض
teneur d'acide; titre d'acide
- 102 **acidulated water** ماء محمض
eau acidulée
- 103 **acid value** القيمة الحمضية
valeur d'acide (عدد المليغرامات
من البوتاس الكاوية اللازمة لمعادلة
الأحماض الدهنية الموجودة في غرام
واحد من زيت أو دهن نباتي أو حيواني.
ويستخدم هذا المصطلح في تحليل
الدهن والزيوت).
- 104 **acorn oil** زيت البلوط
huile de gland
- 105 **acorn sugar** سكر البلوط
quercite (quercitol)
- 106 **acrylan** أكريلان (من الجزيئات
acrylan العملاقة «بوليمز» ينتج عن
بلمرة الأكريلونيتريل)
- 107 **actinides** اكتينيدات
actinides
- 108 **actinism** أكتينية
actinisme (فعالية الضوء الكيميائية)
- 109 **actinium** أكتينيوم
actinium
- 110 **actinometer** مقياس الأكتينيوم
actinomètre أكتينومتر (جهاز
لقياس كمية الأشعة الأكتينية بمقدار
ما تحدثه من أثر في التفاعلات الكيميائية)
- 111 **action** فعل
action
- 112 **activate (to)** نشط
activer
- 113 **activated** منشط
activé
- 114 **activated adsorption** امتزاز
adsorption activée منشط
- 115 **activated atom** ذرة منشطة
atome activé
- 116 **activated charcoal** فحم منشط
charbon activé (فحم نباتي زيد
نشاطه بمعالجة سطوحه ما ظهر منها
وما خفي بحيث تصبح لها القدرة على
امتزاز المواد)

117 **activated molecule** جزيء منشط
molécule activée

118 **activation** تنشيط (تحويل أية
activation مادة فسيولوجية
كالأنزيمات أو أي عامل مساعد من حالة
الركود إلى حالة النشاط).

119 **activation energy** طاقة تنشيط
énergie d'activation

120 **activator** منشط
activateur

121 **active** نشيط، فعال
actif

122 **active concentration** تركيز نشيط
concentration active تركيز فعال

123 **active deposit** متوضع نشط أوفعال
dépôt actif

124 **active hydrogen** تعيين الهيدروجين
determination النشط
détermination de
l'hydrogène actif

125 **active mass** كتلة نشطة
masse active كتلة فعالة

126 **active molecules** جزيئات نشطة
molécules actives أو فعالة

127 **activity** نشاط، فعالية
activité

128 **activity coefficient** معامل النشاط
coefficient de معامل الفعالية
l'activité

129 **activity of molecule** نشاط الجزيء
activité de la molécule

130 **acyclic** لا حلقي
acyclique

131 **acyclic compound** مركب لا حلقي
composé acyclique

132 **acylate (to)** أسل، حمض
acyler

133 **acylating agent** عامل مؤسل،
agent d'acylation عامل محمض
(عميل يستعمل لادخال مجموعة
الأسيل في المركبات العضوية)

134 **acylation** أسيلة، حمضلة
acylation

135 **acyl group** مجموعة أسيلية
groupe acyle مجموعة حمضية
(المجموعة أحادية التكافؤ الناتجة
من إزالة مجموعة الهيدروكسيل
من جزيء حمض عضوي)

136 **adapter; adaptor** مثلاف، وصيلة
adaptateur (أنبوبة زجاجية ملتوية
توصل بنهاية المكثف لتوجيه السائل
المقطر إلى قنينة الاستقبال، أو أية
وصلة بين أنبوبتين مختلفتين
في القطر)

137 **addition** إضافة، ضم
addition

138 **addition compound** مركب
composé d'addition بالاضافة

- 139 **addition polymer** بلمرٌ بالإضافة
(المركب الناتج من polymère par
addition اتحاد عدد من الجزيئات
لتكون جزيئا أكبر بدون انفصال مركب
آخر)
- 140 **addition reaction**، تفاعل بالإضافة
réaction d'addition تفاعل ضم
- 141 **additive compound** مركب
composé additif بالإضافة
- 142 **additive property** خاصية إضافية
propriété additive
- 143 **additivity** إضافية، جمعية
additivité
- 144 **adenine** أدنين (من الأحماض
adénine التيوكليدية التي تدخل
في تركيب البروتين وإنتاجه)
- 145 **adenosine triphosphate** ثلاثي فوسفات
(A.T.P.) الأدينوسين (وفي
جزيئات هذا المركب
triphosphate تحبس الطاقة
d'adénosine الكيميائية الكامنة
المشتقة من الوقود، وعند تحليلها تنطلق
الطاقة الكامنة على صورة حرارة
تعادل ١٠ كيلو كالوري/مول)
- 146 **adhesion** التصاق
adhésion
- 147 **adhesive** لصوق
adhésif
- 148 **adiabatic calorimeter** مسعر كظيم
calorimètre (جهاز لدراسة
adiabatique التفاعلات الكيميائية
بأقل خسارة في الحرارة)
- 149 **adiabatic expansion** تمدد مكظوم
expansion adiabatique
- 150 **adiabatic process** عملية كظمية،
transformation إجراء كظيم
adiabatique
- 151 **adipose cell** خلية شحمية (خلية
cellule adipeuse تفرز مواد شحمية،
(de la graisse animale) خلية دهنية)
- 152 **adjacent charge** قاعدة شحنة
rule مجاورة
règle de la charge adjacente
- 153 **adjustment** تضبيط، تعديل
ajustage; ajustement
- 154 **adjust (to) the balance** ضبط
régler une balance الميزان
- 155 **admixture** مزج، مزيج، شائبة
mélange
- 156 **adsorb (to)** امتز
adsorber
- 157 **adsorbate** ممتزة (مادة)،
(substance) مزازة (مادة)
adsorbat
- 158 **adsorbent** ماز
adsorbant
- 159 **adsorption** امتزاز
adsorption
- 160 **adsorption chromatography** كروماتوغرافيا
chromatographie d'adsorption امتزازية

161 **adsorption indicator** مشعر امتزاز
دليل امتزاز
indicateur d'adsorption

162 **adsorption substance** مادة امتزازية
adsorbant

163 **adulterant** ماذق
adultérant

164 **adulterate (to)** مَذَق
adultérer; frauder

165 **adulterated** مذيق
adultéré

166 **adulteration** مَذَق (أن يذهب
adultération بنقاوة مادة ما بأن
يضاف إليها مادة أو مواد أخس منها
بقصد الغش غالبا)

167 **aerate (to)** هَوَى
aérer (عَرَض للهواء)

168 **aeration** تهوية
aération

169 **aerobic-aerobiotic** حيّهوائي-هوائي
aérobie (صفة للبكتريا التي لا تنمو
في غير وجود الهواء
أو الأكسجين)

170 **aerosol** ضببية، ايروسول (وهو نوع
aérosol خاص من المواد الغروانية)،
رذيدة، جلاله هوائية .

171 **affinity (chemical)** ألفة (كيميائية)
affinité (chimique)

172 **agar** أغار، أجار (نوع من الهلاميات
ينتج عن انتشار دقائق صلبة في
سائل بشكل شبكي)
في المورد : (الاغرة مادة هلامية
تستخلص من الطحالب البحرية)

173 **agate** عقيق
agate

174 **agent (oxidizing)** عميل
agent

175 **agent (catalytic...)** عميل حفاز
agent catalyseur

176 **agglomerate** متكتل
agglomérat

177 **agglomerate (to)** تكتّل
agglomérer (s')

178 **agglomeration** تكتّل (تجمع مواد
agglomération مختلفة في كتلة
واحدة)

179 **agglutinate (to)** غرى، لزن
agglutiner

180 **agglutination** تغرية
agglutination

181 **agglutinative** مغرّ، ملزن
agglutinant

182 **aggregate** تجمع، جماعة
agrégat

183 **aggregation** تجمّع
aggrégation

184 **aging; ageing** تعتيق
vieillessement

- 185 **agitate (to)** حرك، خضّ
agiter
- 186 **agitation** تحريك، خضضة
agitation
- 187 **agitator** محرك، خضاضة
agitateur
- 188 **agricultural chemistry** كيمياء زراعية
chimie agricole
- 189 **air** هواء
air
- 190 **air-bath** حمام هوائي
bain d'air
- 191 **air (composition of)** تركيب الهواء
composition d'air
- 192 **air-cooled** مبرّد بالهواء
refroidi par l'air
- 193 **air-driven** محرّك بالهواء
actionné par l'air
- 194 **air (liquefaction of)** إسالة الهواء
liquéfaction d'air
- 195 **air (liquid...)** هواء سائل
air liquide
- 196 **air-pressure** ضغط الهواء
pression d'air
- 197 **air-pump** مضخة هوائية
pompe à air
- 198 **air-tight** كتيّم للهواء، سدود للهواء
hermétique
(صفة للجهاز أو الاناء المسدود بحيث لا يمكن للغازات كالهواء أو غيره أن تتسرب منه أو إليه)
- 199 **alabandite** ألابنديت (خام عنصر المنغنيز، ويغلب أن يكون في تركيبه كبريتيد المنغنيز)
alabandite -
alabandine
- 200 **alabaster** مرمر
albâtre
- 202 **alanine** ألانين (من الأحماض الأمينية التي تدخل في تركيب البروتين)
alanine
- 203 **albumin** زلال، ألبومين (نوع من البروتينات تذوب عادة في الماء وتوجد في البيض)
albumine
- 204 **albuminoid** شبه زلاّلي، زلاّلاني (نوع من المواد تشبه الزلاّليات وهي في العادة (protéide) عديمة الذوبان وكبيرة المقاومة للتفاعلات الكيميائية)
- 205 **alcool** كحول ثنائي الهيدروكسيل، غول ثنائي الهيدروكسيل
(dihydric...)
alcool bihydrique
- 206 **alcohol lamp** مصباح كحولي
lampe à alcool
- 207 **alcool (methyl...)** كحول المثيل، غول المثيل
alcool méthylique

208 alcohol كحول أحادي الهيدروكسيل،
(monohydric...) غول أحادي
alcool الهيدروكسيل
monohydrique

209 alcoholysis كحللة، غوللة (تفكك)
alcoolisation كحولي، تحلل
كحولي، تحلل غولي

210 aldehyde resin راتينج الألدهيد
(راتينج أصفر اللون يحضر
d'aldéhyde بتسخين الأسيتالدهيد
مع محلول مركز من
الصودا الكاوية)

211 aldehydes ألدهيدات
aldéhydes

212 aldehydes and تعيين الألدهيدات
ketones والكتونات
(determination of)
détermination des
aldéhydes et des cétones

213 aldehydic acids حموض ألدهيدية
(أحماض عضوية تشتمل
aldéhydiques على مجموعة ألدهيدية
بالإضافة إلى مجموعة
الكربوكسيل)

214 aldol condensation تكاثف ألدولي،
condensation ضم ألدولي، إضافة
aldolique; aldolisation ألدول

215 alembic إنبيق (جهاز كان
alambic يستعمل قديما في تقطير
السوائل والزيوت الطيارة ولا يزال يستخدم
في استخلاص الزيوت الطيارة بالتقطير)

216 alicyclic مركبات حلقيّة
compounds اليفاتية (مركبات
composés ذات حلقات تشبه
alicycliques في خواصها المركبات
اللاحلقيّة الدهنيّة)

217 aliphatic أليفاتي، دهني
aliphatique

218 aliphatic alcohols كحولات أليفاتية،
alcools كحولات دهنية
aliphatiques

219 aliphatic aldehydes ألدهيدات
aldéhydes aliphatiques أليفاتية

220 aliphatic amides أميدات أليفاتية
(primary ...) أولية
amides aliphatiques
primaires

221 aliphatic amine أمينات أليفاتية
(primary and أولية وثانوية
secondary...) amines aliphatiques
primaires et secondaires

222 aliphatic حموض كربوكسيلية
carboxylic acids دهنية أليفاتية
acides carboxyliques
aliphatiques

223 aliphatic مركبات أليفاتية
compounds
composés aliphatiques

224 aliphatic esters استرات أليفاتية
esters aliphatiques

- 225 **aliphatic hydrocarbons (saturated...)** هيدروكربونات أليفاتية مشبعة
hydrocarbures أليفاتية مشبعة
aliphatiques saturés
- 226 **aliphatic hydrocarbons (unsaturated...)** هيدروكربونات أليفاتية غير مشبعة
hydrocarbures أليفاتية غير مشبعة
aliphatiques non saturés
- 227 **aliphatic ketones** كيتونات أليفاتية
cétones aliphatiques
- 228 **aliphatic reaction** تفاعل أليفاتي
réaction aliphatique
- 229 **alizarin** أليزارين (صبغ كان يستخرج من جذور نبات القوة وهو يحضر كيميائياً الآن ويستخدم في الصباغة)
alizarine
- 230 **alizarine yellow** أصفر الأليزارين
jaune d'alizarine
- 231 **alkali** قلوي، قلو
alcali
- 232 **alkalies** قلويات
alcalis
- 233 **alkali metal** فلز قلوي
alcali métal
- 234 **alkalimeter** مقياس القلوية
alcalimètre
- 235 **alkalimetry** قياس القلوية (تقدير كمية القلوي في سائل بمعادلته بمحلول حمض معروف القوة)
alcalimétrie
- 236 **alkaline** قلوي (صفة)
alcalin
- 237 **alkaline buffers** صادات قلوية
tampons alcalins
- 238 **alkaline earth metals** فلزات قلوية ترابية
métaux de terre alcaline
- 239 **alkaline error** خطأ قلوي
erreur alcaline
- 240 **alkalin medium** وسط قلوي
milieu alcalin
- 241 **alkaline oxide** أكسيد قلوي
oxyde alcalin
- 242 **alkalinization** التقلية (جعل الشيء قلويًا)
alcalinisation; alcalisation
- 243 **alkalinize (to); alkalize (to); alkalify (to)** قلّي
alcaliniser; alcaliser
- 244 **alkalinity** قلوية (اسم للحالة التي تنشأ عن وجود قلو)
alcalinité
- 245 **alkali waste** النفاية القلوية (اصطلاح خاص بالجسم المتخلف من إذابة القلوي في عملية تحضير كربونات الصوديوم)
déchet alcalin

- 246 **alkaloid** شبه قلوي، قلواني
alcaloïde (مجموعة من المواد العضوية من أصل نباتي بها خواص قاعدية لما تحتوي من نيتروجين قاعدي وتتركب عادة من الكربون والأكسجين والهيدروجين والنيتروجين وكثيرا ما تستخدم في الطب مثل الكوكاكين والكنين)
- 247 **alkane; alkene** ألكان؛ ألكين
alcane; alcène
- 248 **alkenes; olefins** ألكينات، أوليفينات
alcènes; (هيدروكربونات غير مشبعة)
oléfines
- 249 **alkide** ألكيد
alcoylure
- 250 **alkyl** ألكيل (مجموعة أحادية التكافؤ تتركب من الكربون والهيدروجين)
- 251 **alkyl group** مجموعة الألكيل
groupe alcoyle
- 252 **alkylate (to)** ألكل
alcoyler
- 253 **alkylate fuel** وقود الألكلة، وقود ألكيلاني (خليط من بعض البرافينات السائلة يستعمل وقودا للطائرات)
- 254 **alkylation** ألكلة
alcoylation
- 255 **alkylene group** مجموعة الألكيلين (مجموعة تقل بذرة هيدروجين عن مجموعة alcoylidène الألكيل المناظرة وهي ثنائية التكافؤ)

- 256 **alkyl radical** جذر ألكيل
radical d'alcoyle
- 257 **alkynes; acetylenes** ألكاينات، استيلينات (هيدروكربونات غير مشبعة تعرف بصيغتها العامة بالاستيلينات)
- 258 **allergen** باعث الحساسية، باعث التجاوب
allergène
- 259 **allomerism** تماثل في الشكل البلوري
allomérisme
- 260 **allomorphism** تعددية الشكل البلوري (مع تماثل في التركيب الكيميائي)
- 261 **allotrope** صورة متأصلة
allotrope
- 262 **allotropic** متأصل
allotropique
- 263 **allotropic change** تغيير متأصل
changement allotropique
- 264 **allotropic forms** أشكال متأصلة
formes allotropiques
- 265 **allotropy = allotropism** تأصل (تعدد الأشكال المتأصلة) (ظاهرة وجود عنصر أو مركب كيميائي على أشكال (allotropisme) مختلفة مع عدم تغيير جوهريها وإن اختلفت خواصها الطبيعية مثل صور الكبريت والكربون المختلفة)

- 266 alloy أشابة، سبيكة
alliage
- 267 alloy (to) أشب، سبك
allier (أن يضع المرء اشابة)
- 268 alloy content محتوى الاشابة
teneur d'alliage محتوى السبيكة
- 269 allyl alcohol غول أليلي، كحول
alcool allylique أليلي (كحول غير مشبع)
- 270 almond لوز
amande
- 271 almond (bitter...) لوز مر
amande amère
- 272 alnico ألينيكو (نوع من السبائك)
alnico ينتج عن مزج الألمنيوم، والنيكل والكوبالت والنحاس، يستخدم في صنع المغناطيس
- 273 alpha ألفا (الحرف الأول من حروف الهجاء اليونانية)
alpha
- 274 alpha-amino حموض ألفا أمينو
acids (حموض تحتوي على مجموعة -NH₂)
alpha-amino الأمين
acides ومجموعة الكاربوكسيل (-COOH)
- 275 alpha particles دقائق ألفا
particules alpha
- 276 alpha-rays أشعة ألفا (وهي سيل سريع من أيونات الهيليوم)
rayons alpha
- 277 alternating current تيار متناوب، تيار متردد
courant alternatif (التيار الكهربائي الذي يسير في اتجاه ثم ينعكس سيره في الاتجاه المضاد ثم يعود إلى اتجاهه الأول وهلم جرا في تذبذب منتظم)
- 278 alternation تناوب
alternance
- 279 alternator منوّب
alternateur
- 280 alum الشب
alum
- 281 alumina ألومينا، ألومين (أكسيد الألومنيوم ويوجد في الطبيعة ويعرف بأسماء مختلفة)
alumine (oxyde d'alluminium)
- 282 aluminates ألومينات (مركبات تنتج عن اتحاد أكسيد الألومنيوم مع هيدروكسيدات القلويات مثل ألومينات الصوديوم)
aluminates
- 283 aluminium ألومنيوم
aluminium
- 284 alundum ألاندم (نوع من أكسيد الألومنيوم المتبلر النقي يستعمل مادة حرارية تقاوم الحرارة وتصنع منه بواتق للترشيح)
alundum
- 285 alunite ألونيت
alunite
- 286 amalgam ملغم
amalgame

- 287 **amalgamation** ملغمة
amalgamation
- 288 **amatol** أماتول
amatol
- 289 **amber** عنبر، كهربا
ambre
- 290 **americium** أمرسیوم
americium
- 291 **amethyst** أماتيست (نوع من أكسيد
améthyste السليكون المتبلور
أرجواني اللون أو بنفسجي يميل إلى
الزرقاء ويعد من الأحجار الكريمة
ومنه نوع يعرف بالجمشت الشرقي
ولونه أرجواني وهو نوع من أكسيد
الألومنيوم)
- 292 **amiant** أميانت
amiant
- 293 **amicron** دون الميكرون
inframicon
- 294 **amides** أميدات (وهي مركبات
amides عضوية تنتج من تفاعل
الحوامض الكربوكسيلية مع الأمونيا
أو الأمينات)
- 295 **aminate (to)** أمين
aminer
- 296 **amine group** مجموعة أمينية
groupe (مجموعة أحادية التكافؤ
d'amine تتكون من النتروجين
والهيدروجين ولا توجد على حالة انفراد)

- 297 **amines** أمينات (المركبات التي
amines تحتوي على مجموعة الأمين
أو الأمينو وهي $-NH^2$)
- 298 **amino-acid** حمض أميني (مركب
amino-acide عضوي فيه مجموعة
أو أكثر من كل من المجموعتين
الكربوكسيلية والأمينية)
- 299 **ammeter** مقياس الأمبير،
ampèremètre أمبيتر
- 300 **ammonia** أمونيا، نشادر
ammoniac
- 301 **ammoniacal** نيتروجين الأمونيا،
nitrogen أزوت الأمونيا
azote ammoniacal
- 302 **ammoniacal salt** ملح الأمونيا
sel ammoniacal
- 303 **ammoniacal silver** محلول نترات
nitrate solution الفضة الأمونية
solution de nitrate
d'argent ammoniacal
- 304 **ammonia** جزيء الأمونيا
molecule
molécule d'ammoniaque
- 305 **ammonia soda** عملية الأمونيا -
process صودا (طريقة تحضير
procédé كربونات الصوديوم
d'ammonia-soda بإمرار النشادر
وغاز الكربونيك في محلول كلوريد
الصوديوم)
- 306 **ammonium** أمونيوم
ammonium

- 307 **ammonium acetate** أسيتات الأمونيوم
خلات الأمونيوم
acétate d'ammonium
- 308 **ammonium bicarbonate** بيكربونات الأمونيوم،
ثنائي كربونات
bicarbonate الأمونيوم
d'ammonium
- 309 **ammonium carbonate** كربونات
carbonate الأمونيوم
d'ammonium
- 310 **ammonium chloride** كلوريد الأمونيوم،
كلورور الأمونيوم
chlorure d'ammonium
- 311 **ammonium chromate** كرومات الأمونيوم
chromate d'ammonium
- 312 **ammonium compounds** مركبات الأمونيوم
composés d'ammonium
- 313 **ammonium cyanate** سيانات الأمونيوم
cyanate d'ammonium
- 314 **ammonium ion** أيون الأمونيوم،
شاردة الأمونيوم
ion d'ammonium
- 315 **ammonium nitrate** نترات الأمونيوم
nitrate d'ammonium
- 316 **ammonium oxalate** أكسالات الأمونيوم،
حامضات الأمونيوم
oxalate d'ammonium
- 317 **ammonium phosphate** فوسفات الأمونيوم
phosphate d'ammonium
- 318 **ammonium sulphate** كبريتات الأمونيوم
sulfate d'ammonium
- 319 **ammonolysis** نشدرة (تحليل
بالأمونيا)
ammonolyse
- 320 **amorphism** لا بلورية
amorphisme
- 321 **amorphous** لا بلوري، لا شكلي
(صفة للمادة التي لا تكون
جزيئاتها مرتبة في وضع خاص وهي
تنصهر في درجة حرارة غير محددة)
- 322 **ampere** أمبير (عند مرور كولونب
واحد عبر موصل لمدة ثانية
واحدة ينتج تيار شدته تساوي
أمبيرا واحدا)
- 323 **amperometry** مقياسية أمبيرية
ampérométrie
- 324 **amphiprotic substance** مواد مذبذبة
البروتون (المواد التي
لها القدرة على فقد
أو اكتساب
البروتونات في آن واحد كالماء)
- 325 **ampholyte** أمفوليت
ampholyte
- 326 **amphoteric** مذبذب، أمفوتييري
amphotère
- 327 **amplification** تضخيم
amplification

- 328 **amplifier** مضخم
amplificateur
- 329 **amplitude** سعة
amplitude
- 330 **amygdaline** لوزين، أمجدين
amygdalin (مادة بيضاء توجد
في اللوز المر أحيانا وفي نوى المشمش
والخوخ. يمكن تحليلها مائيا فينتج
عن ذلك بنز الدهيد وحمض الهيدروسيانيك
والغلوكوز)
- 331 **amyl acetate** أسيتات الأميل،
acétate d'amyle خلاات الأميل
(سائل ذو رائحة يحضر بتفاعل
كحول الأميل مع حمض الخل)
- 332 **amyl alcohol** غول أميلي،
alcool amylique كحول أميلي
- 333 **amyloid** شبه النشا، نشواتي
amyloïde
- 334 **amylopectin** أميلوبكتين (نوع من
amylopectine النشا ينتج عن ارتباط
جزيئات الغلوكوز بحيث تشمل روابط
من نوع نهاية إلى نهاية وروابط أخرى
من نوع ارتباطات سلاسلية جانبية)
- 335 **amylo process** عملية أميلية
méthode amylique
- 336 **amylose** أميلوز
polyglucoside
- 337 **anaerobic** لا هوائي (البكتريا
anaérobie التي تنمو بدون الهواء
أو الأكسجين)
- 338 **analar** نقي (من أجل التحليل)
pur pour analyse
- 339 **analogue** متشابه
analogue
- 340 **analyze (to)** حلل
analyser
- 341 **analyzer** محلل
analyseur
- 342 **analysis** تحليل (أن يرد المرء
analyse الجسم إلى مكوناته أو
عناصره، ولما كان هذا يعين على تحقيق
هويته فقد شاع إطلاق هذا المصطلح
على الطرق الكيميائية والفيزيائية التي
تؤدي إلى الكشف عن كنه هذا الجسم
سواء انحل إلى عناصره أو لم ينحل)
- 343 **analytic** تحليلي
analytique
- 344 **analytical balance** ميزان تحليل
balance d'analyse
- 345 **analytical chemistry** كيمياء
chimie analytique تحليلية
- 346 **analytical error** خطأ تحليلي
erreur d'analyse
- 347 **analytical method** عملية تحليلية
méthode analytique
- 348 **analytical weights** أوزان تحليلية
poids analytiques
- 349 **anaphoresis** ترخل أنودي (حركة
anaphorèse الدقائق الغروية، أو
الجزيئات الكبيرة إلى القطب الموجب
بفعل المجال الكهربائي)

- 350 **angstrom unit** وحدة أنغستروم،
unité d'angstrom وحدة أنغستروم
- 351 **anhydride** لا هدرید (يستعمل للدلالة
anhydride على أن المادة قد نزع
منها عناصر الماء بطريقة كيميائية كما
في انهدرید حمض الخل) (لا مائي
في حمض الخل)
- 352 **anhydrous** لا مائي (يستعمل للدلالة
anhydre على أن المادة قد نزع
منها عناصر الماء بطريقة فيزيائية
كما يحدث عند تسخين كبريتات النحاس
المائية فتتحول إلى كبريتات النحاس
اللامائية)
- 353 **angular** كمية الحركة الزاوية،
momentum عزم حركي زاوي،
moment angulaire رقم زاوي
(quantité de mouvement
angulaire)
- 354 **aniline** أنيلين (مركب أميني ينتج
aniline من إحلل مجموعة أمين
محل ذرة هيدروجين في
جزء البنزين)
- 355 **aniline blue** أزرق الأنيلين (مادة
bleu d'aniline زرقاء وهي واحدة من
أصبغ الثلاثي
فينيل ميثان)
- 356 **animal charcoal** فحم حيواني
charbon animal
- 357 **anion** أيون سالب، أنيون
anion
- 358 **anionotropy** أنيونتروبية (انفصال
anionotropie أو تكسير الأيون
السالب «مثل الهيدروكسيل أو البروميد»
من جزيء مع بقاء الأيون الموجب في
حالة توازن ديناميكي)
- 359 **anisomerism** تباينية الخواص
anisomerisme (في التركيب)
- 360 **anisotropy** تباينية الخواص
anisotropie (في الشكل)
- 361 **anode** أنود، المصعد (المسرى
anode الذي يحمل عليه التأكسد)
- 362 **anode battery** بطارية الأنود
batterie d'anode
- 363 **anodic** أنودي، مصعدي
anodique
- 364 **anodic oxidation** أكسدة أنودية
oxydation anodique
- 365 **anolyte** أنوليت (جزء الالكتروليت
anolyte الذي يتحول إلى مركب على
الأنود أو الكاثود)
- 366 **anthracite** أذتراسيت
anthracite
- 367 **anthranilic acid** حمض الانثرانيليك
acide (مركب ينتج من إحلل
مجموعة أمينية ومجموعة
anthranilique كربوكسيلية محل
ذرتي هيدروجين في جزء البنزين)
- 368 **anti-** مضاد
anti-

369 **antibiotic** مضاد حيوي،
antibiotique (مادة مضادة
لحياة الميكروبات)

370 **antibodies** أجسام مضادة (مواد)
anticorps بروتينية تقاوم مفعول
العوامل الخطرة للخلية)

371 **antibonding** مدار جزيئي مضاد
molecular orbital للربط، فلك
orbitale جزيئي مضاد للربط
moléculaire antiliante

372 **antibonding** مدارات مضادة للربط،
orbitals أفلاك مضادة للربط (عندما
orbitales antiliantes تكون الشحنة
السالبة ضعيفة لا تقدر على ربطهما
مما يسبب التنافر بينهما فلا يتكون
الجزئيء)

373 **anticathode** مضاد الكاثود،
anticathode مضاد المهبط

374 **antichlor** مضاد الكلور (المادة)
antichlore المستخدمة لازالة الكلور
من الألياف السيلولوزية مثل فوق
أكسيد الهيدروجين)

375 **antidetector** مانع الفرقعة،
antidétecteur مضاد الصاعق

376 **anti-electron-** مضاد للإلكترون -
positron بوزترون
anti-électron-positron

377 **anti-ferment** مضاد للتخمير
antiferment

378 **antiflourite** مضاد للفلوريت
antiflourite

379 **anti-freeze** مضاد للتجمد
antigel

380 **antifungal agent** مبيد الفطريات
fungicide

381 **antiknock** مضاد للخبث، مضاد
antidétonant الفرقعة، مضاد للدق

382 **anti-knock** مادة مانعة للخبث
substance (مادة تمنع الخبط في
antidétonant المحرك الداخلي
للاحتراق)، مادة مضادة للدق

383 **antimatter** مادة مضادة
antimatière

384 **antimicrobial** مبيد الجراثيم
bactéricide

385 **antimonial lead** رصاص أنتيموني
plomb (أشابة تتركب من الرصاص
d'antimoine; والأنتيمون
بنسبة ٨٥٪ من الأول و ١٥٪
plomb %١٥ من الثاني وتستخدم
antimonial في صناعة الصنابير المستعملة في
أحواض حمض الكبريت)

386 **antimoniate** أنتيمونيات
antimoniate

387 **antimonide** أنتيمونيد،
antimoniure أنتيمونيور

388 **antimony** أنتيمون
antimoine

389 **antimony** كبريتيد الأنتيمون
(golden) sulphide الذهبي،
sulfure doré كبريتور الأنتيمون
d'antimoine الذهبي

- 390 **anti-neutron** مضاد نيوترون
antineutron
- 391 **anti-proton** مضاد البروتون
antiproton
- 392 **antiseptic** مطهر (المادة التي تمنع تولد الكائنات الدقيقة فتوقف التعفن أو التخمر أو التقيح)
antiseptique
- 393 **apatite** أباتيت
apatite
- 394 **aperiodic** لا دوري
apériodique
- 395 **apex; top; peak** قمة (أعلى نقطة في جسم كقمة الجبل أو المخروط أو الهرم)
apex; sommet; pointe
- 396 **apparatus** جهاز (ما يستخدم في إجراء التجارب الكيميائية وغيرها)
appareil
- 397 **apparatus error** خطأ الجهاز
erreur instrumentale
- 398 **apparent density** كثافة ظاهرية
densité apparente
- 399 **apparent weight** وزن ظاهري
poids apparent
- 400 **appearance** مظهر
apparence
- 401 **applied chemistry** كيمياء تطبيقية
chimie appliquée
- 402 **approximation** تقريب
approximation
- 403 **aqua fortis** ماء النار (اصطلاح يطلق على حمض النتريك المركز)
eau forte
- 404 **aquametry** مقياسية الماء (قياس وجود الماء في المواد)
aquamétrie
- 405 **aqua regia** الماء الملكي
eau régale
- 406 **aqueous** مائي
aqueux
- 407 **aqueous alcoholic** مائي غولي، مائي كحولي
(aquo-alcoholic) hydroalcoolique
- 408 **aqueous solutions** محاليل مائية
solutions aqueuses
- 409 **arabic gum** صمغ عربي
gomme arabique
- 410 **aragonite** أراجونيت، أراجونيت
aragonite
- 411 **arc** قوس
arc
- 412 **architecture of molecules** هندسة الجزيئات، بنيان الجزيئات
architecture de molécules
- 413 **arc spectrum** طيف القوس
spectre d'arc
- 414 **areometer** مكثاف السوائل، مقياس كثافة السوائل (آلة لقياس كثافة السوائل)
aréomètre

415 **argentite** أرجنيتيت (معدن من أهم
argentite; argyrose معادن الفضة)

416 **argentum** فضة
argent

417 **argon** أراغون
argon

418 **armature** دُرْع، حافظة
armature

419 **aroma** عطر، شذى، عبير، نكهة
aromaticité; arôme

420 **aromatic** عطري (أروماتي)
aromatique

421 **aromatic aldehydes** ألدهيدات عطرية
aldéhydes aromatiques

422 **aromatic compounds** مركبات عطرية
(مركبات حلقة غير
composés مشبعة كالبنزين
aromatiques ومشتقاته)

423 **aromatic hydrocarbons** هيدروكربونات
عطرية
hydrocarbures (تمتاز
aromatiques برائحتها
العطرية)

424 **aromatization** تعطير
aromatisation

425 **aromatize (to)** عطر
aromatiser

426 **arrangement** ترتيب
arrangement

427 **arrhenius theory** نظرية أرينيوس
(of acids and bases) (للحموض
théorie d'Arrhenius والقواعد)

428 **arsenates** زرنیخات (أرسينات)
arsénates; arseniates

429 **arsenic** زرنیخ (أرسينيك)
arsenic

430 **arsenic acid** حمض الزرنیخ،
acide arsénique حمض الزرنیخيك
(حمض الأرسينيك)

431 **arsenide** أرسينيد، زرنیخيد،
arséniure زرنیخور

432 **arsenious acid** حمض الأرسينوز،
acide arsénieux حمض الزرنیخي،
حمض الزرنیخور

433 **arsenite** أرسينيت، زرنیخيت
arsénite

434 **arsine** أرسين، هيدريد الزرنیخ
arsine

435 **artificial** اصطناعي
artificiel

436 **aryl** عطريل (أريل)
aryle

437 **aryl group** مجموعة عطريلية،
groupe d'aryle مجموعة أريلية
(مجموعة هيدروكربونية أروماتية
تحتوي ذرة هيدروجين أقل من جزيء
الهيدروكربون المشتقة منه)

- 438 **asbestos** أسبستوس، أمينت (معدن) **asbeste;** يوجد في الطبيعة على شكل ألياف يمكن غزلها أو نسجها أو تشكيلها ويستخدم مقاوما للحريق أو عازلا حراريا
- 439 **asbestos boar** ورق أسبستوس **carton d'asbeste** مقوى
- 440 **asbestos gauze** شبكة أسبستوس **toile d'asbeste**
- 441 **asbestos milk** لبن أسبستوس **lait d'asbeste**
- 442 **asbestos paper** ورق أسبستوس **papier d'asbeste**
- 443 **asbestos tray** طبق أسبستوس، صينية أسبست **plaque d'amiant**
- 444 **asbestos wool** صوف أسبستوس، صوف أميانت **filament d'amiant**
- 445 **ash** رماد **cendre**
- 446 **ashing** ترميد **réduire en cendres**
- 447 **asparagine** أسبرجين (أحد الحموض الأمينية التي تدخل في تركيب البروتين) **asparagine**
- 448 **asphalt** أسفلت، قار (أحد المنتجات الثقيلة التي تتخلف من تقطير البترول الخام، وهو جسم صلب في درجة الحرارة المعتادة ولونه أسود ويوجد كذلك في الطبيعة متشربة به الصخور كالحجر الجيري ونحوه وعلى هذه الصورة وجد من قديم الزمان) **asphalte**
- 449 **asphyxiant gas** غاز خائق **gaz asphyxiant**
- 450 **aspiration** سفط (سحب النفس، سحب الهواء أو الغاز من إناء خلال سائل) **aspiration**
- 451 **aspirator** مسفطة **aspirateur**
- 452 **aspirin** أسبيرين (أستيل حمض الساليسيليك ويستعمل طبيا لعلاج الصداع والروماتزم) **aspirine**
- 454 **assimilation** تمثّل، تمثيل **assimilation**
- 455 **association** تجمّع، اقتران **association**
- 456 **astatin** أستاذين (واحد من الهالوجينات وهو مشع عدده الذري ٨٥ ووزنه الذري ٢١٠) **astatine**
- 457 **astrigent** قابض (مادة تسبب انقباض الأنسجة العضوية أو توقف النزف أو الاسهال) **constipant**
- 458 **asymmetric atom** ذرة لا متناظرة، ذرة لا متماثلة **atome asymétrique**
- 459 **asymmetric carbon atom** ذرة كربون لا متناظرة، ذرة كربون لا متماثلة **atome de carbone asymétrique**

- 460 **asymmetric synthesis** تخليق لا تناظري، تركيب لا تماثلي
synthèse (تخليق يؤدي إلى تكوين مركبات غير متماثلة)
asymétrique
- 461 **asymmetry** لا تناظر، لا تماثل
asymétrie
- 462 **asymmetry effect** تأثير لا تناظري، تأثير عدم التماثل، فعل
effet d'asymétrie; phénomène d'asymétrie عدم التماثل
- 463 **athermic** لا حراري
antithermique
- 464 **atmolysis** تفريق غشائي للغازات (المتفاوتة في سرعة الانتشار)
atmolyse
- 465 **atmosphere** جو
atmosphère
- 466 **atom** ذرة (أصغر جزء من مادة عنصرية يدخل في التفاعلات الكيميائية)
atome
- 467 **atomic** ذري
atomique
- 468 **atomic absorption spectrometry** مقياسية مطيافية الامتصاص الذري
spectrométrie d'absorption atomique
- 469 **atomic bomb** قنبلة ذرية
bombe atomique
- 470 **atomic core** قلب ذري، لب ذري
cœur atomique; tronc de l'atome
- 471 **atomic crystals** بلورات ذرية
cristales atomiques
- 472 **atomic destruction** تهمذ ذري (اصطلاح يطلق على التحلل التلقائي أو الذاتي لنواة العناصر المشعة عندما تفقد جسيمات ألفا، وبيتا)
destruction atomique
- 473 **atomic diameter** قطر ذري
diamètre de l'atome
- 474 **atomic desintegration** تحلل ذري ذاتي
désintégration atomique
- 475 **atomic energy** طاقة ذرية
énergie atomique
- 476 **atomic explosion** انفجار ذري
explosion atomique
- 477 **atomic fission** انشطار ذري
fission atomique
- 478 **atomic fusion** انصهار ذري
fusion atomique
- 479 **atomic heat** حرارة ذرية
chaleur atomique
- 480 **atomic hypothesis** فرضية ذرية
hypothèse atomique
- 481 **atomicity** ذرية
atomicité

- 482 **atomic mass** كتلة ذرية
masse atomique
- 483 **atomic mass unit** وحدة كتلة ذرية
unité de masse atomique
- 484 **atomic model** نموذج ذري
modèle atomique
- 485 **atomic number** عدد ذري
nombre atomique
- 486 **atomic orbit** مدار ذري
orbite atomique
- 487 **atomic pile** مفاعل ذري
pile atomique
- 488 **atomic radiation** إشعاع ذري
radiation atomique;
rayonnement atomique
- 489 **atomic radius** نصف قطر ذري
rayon atomique (ويعرف بأنه
نصف المسافة بين ذرتين متماثلتين
في رابطة كيميائية)
- 490 **atomic reactor** مفاعل ذري
réacteur atomique
- 491 **atomic refraction** انكسار ذري
réfraction atomique
- 492 **atomic spectrum** طيف ذري
spectre atomique
- 493 **atomic structure** بنية ذرية
structure atomique
- 494 **atomic theory** نظرية ذرية (نظرية
تفسر تكوين العناصر من وحدات
صغيرة جدا تدعى الذرات)
théorie atomique
- 495 **atomic volume** حجم ذري
volume atomique
- 496 **atomic weight** وزن ذري
poids atomique
- 497 **atomizer** مذرار، مرذاذ
atomiseur (pulvérisateur)
- 498 **atomization** ترديد، تذرية
atomisation
- 499 **atom-nucleus** نواة الذرة
noyau de l'atome
- 500 **attenuation** توهين، تخفيف، تلطيف
(تقليل الطاقة الاشعاعية
عند مرورها بالمادة)
atténuation
- 501 **attraction** جذب
attraction
- 502 **attraction forces** قوى التجاذب
forces d'attraction
- 503 **attrition** تآكل بالاحتكاك
usure par frottement
- 504 **Aufbau principle** مبدأ البناء، مبدأ
أو فباو (ينص
على أنه عند تعيين
التركيب الإلكتروني للحالة الدنيا لذرة
ما، يمكننا أن نتخيل كما لو كانت
الالكترونات جميعها قد نزعَت عن النواة
ثم صارت تعاد واحدا تلو الآخر حسب
المدارات المتاحة، حيث تملأ مدارات
الطاقة الدنيا أولا)
principe d'Aufbau

- 505 **auric chloride** كلوريد الذهب،
chlorure aurique كلوريد الذهبيك
- 506 **auric oxide** أكسيد الذهب
oxyde aurique
- 507 **aurous chloride** كلوريد الذهبي،
chlorure aureux كلوريد الذهبوز
- 508 **aurous oxide** أكسيد الذهبي،
oxyde aureux أكسيد الذهبوز
- 509 **aurum** ذهب
or
- 510 **auto-catalysis** حفز ذاتي (الحالة)
auto-catalyse التي تعمل فيها بعض
منتجات التفاعل كحافز لهذا التفاعل
- 511 **autoclave** محم موصد،
autoclave فرن تعقيم، قدر كاتمة
- 512 **auto-ionization** تأين ذاتي
auto-ionisation
- 513 **autolysis** تحلل ذاتي
autolyse
- 514 **automatic** ذاتي الحركة
automatique (أوتوماتيكي)
- 515 **automatically** ذاتياً، أوتوماتيكياً
automatiquement
- 516 **automation** أتمتة
automatisation
- 517 **autoprotolysis** تحلل بروتوني ذاتي
autoprotolyse (انتقال البروتون
من جُزئية إلى أخرى من
نفس المادة)
- 518 **autoxidation** تأكسد ذاتي
autoxydation
- 519 **auxillary** مساعد، ملحق
auxiliaire
- 520 **auxochromes** مساعدات صباغية
auxochromes (أية مجموعة كيميائية
مثل —NH_2 أو —OH التي تحفز
الكروموجين ليعمل كصباغ)
- 521 **available chlorine** كلور فعال،
chlore actif كلور مفيد
- 522 **average** متوسط، معدل، وسط
moyenne.
- 523 **average velocity** السرعة المتوسطة
vitesse moyenne
- 524 **Avogadro's** ثابت أفوغادرو
constant (رقم يدل على عدد
الجزئيات في جرام جزيء
d'Avogadro من أي مادة)
- 525 **Avogadro's** فرضية أفوغادرو
hypothesis
hypothèse d'Avogadro
- 526 **Avogadro's** عدد أفوغادرو
number
nombre d'Avogadro
- 527 **axial bond** رابطة محورية
liaison axiale
- 528 **axis** محور
axe
- 529 **azeotrope** أزيوتروب
azéotrope

- 530 **azide** أزيد
azide
- 531 **azo-dyes** أصباغ آزية (مجموعة)
colorant كبيرة من مواد الصباغة
azoïques يحوي جزيء كل منها
مجموعة آزية أو أكثر
- 532 **azotate** آزوتات - نترات
azotate (nitrate)
- 533 **azote** آزوت (نيتروجين)
azote
- 534 **azotic acid** حمض الأزوت، حمض
acide azotique (nitrique) النتريك

- 535 **azotobacter** بكتريا التآزت
azotobacter (مجموعة من البكتيريا)
(bactérie الهوائية توجد في التربة
d'azote) وفي أحواض المياه الراكدة
تعمل على تثبيت آزوت
الهواء في التربة)
- 536 **azotometer** مقياس الأزوت،
azotimètre آزوتومتر
- 537 **azurite** أزوريت (معدن من خامات
azurite النحاس يمكن اعتباره
كربونات النحاس القاعدية)

B

538 **back emission** إصدار، انبعاث
émission inverse مرتد

539 **backing-up** ارتداد
retour en arrière (d'un gaz)

540 **back pressure** ضغط مرتد، ضغط
pression en arrière خلفي

541 **back-reaction** تفاعل مرتد
réaction inverse;
réaction réversible

542 **back titration** معايرة ردية
titrage inverse

543 **bacterial** بكتيري
bactériel; bactérien

544 **bactericide** مبيد بكتيري
bactéricide

545 **bactericidin** بكتيريسيدين، مبيد
bactéricidin بكتيري (مادة تعمل
على قتل البكتيريا دون أن تحللها)

546 **bacteriolysis** تحلل الجراثيم،
bactériolyse حل الجراثيم

547 **bacteriophage** ملتهم الجراثيم،
bactériophage لاقم البكتيريا

548 **bacteriostat** موقف بكتيري (عامل
يوقف أو يعيق نمو
البكتيريا دون إبادةها)، موقف الجراثيم

549 **bacterium** بكتريا
bactérie

550 **bacterium (acetic...)** بكتريا الخل
bactérie acétique

- 551 **bakelite** باكليت (ينتج عن بلمرة كحول
الساليكسليك حيث يتكون
بوتر خطي يستمر بالبلمرة معطيا
مركبا ذا ثلاثة أبعاد يعرف بالباكليت)
bakélite
- 552 **baking powder** مسحوق الخبز
(مسحوق التخمر)
sel de Vichy;
bicarbonate de sodium
- 553 **balance** ميزان
balance
- 554 **balance action** فعل موزون
action balancée
- 555 **balance equation** معادلة موزونة
équation balancée
- 556 **balance-room** غرفة ميزان
salle de balance
- 557 **balance sensitivity** حساسية
sensibilité de balance الميزان
- 558 **balancing** موازنة
balancement
- 559 **balancing of the equation** موازنة المعادلة
balancement de l'équation
- 560 **balm (= Balsam)** بلسم
baume
- 561 **balm oil** زيت البلسم
essence de mélisse
- 562 **band** عصابة، عصابة، حزام،
bande شريط
- 563 **band model** نموذج حزمة،
modèle de bande نموذج عصابي
- 564 **band spectrum** طيف شريطي
spectre de bande
- 565 **bar (magnet)** قضيب (مغناطيسي)
barre magnétique
- 566 **barium** باريوم
baryum
- 567 **barley sugar;** سكر الشعير -
maltose مالتوز (سكر ثنائي يحضر من
sucre d'orge; maltose الشعير)
- 568 **barometer** مقياس الضغط الجوي،
baromètre بارومتر
- 569 **baryta** باريتا، أكسيد الباريوم
baryte
- 570 **barytes** باريت، باريتين (من
barytine خامات الباريوم ويغلب
في تركيبه كبريتات الباريوم)
- 571 **base** قاعدة، أساس
base
- 572 **base (alkaline-أرضية قلوية-
earth...)** أساس ترابي قلوي)
base alcalino-terreuse
- 573 **base board (of an apparatus)** قاعدة (جهاز)
socle (d'un appareil)
- 574 **base catalysis** حفز قاعدي
catalyse (هو الحفز الذي يحدثه
basique أيون الهيدروكسيد)
- 575 **basic** قاعدي، أساسي
basique

- 576 **basic compounds** مركبات قاعدية،
composés مركبات أساسية
basiques
- 577 **basicity** قاعدية، أساسية
basicité (صفة لتحديد مدى اتحاد
الأحماض بالقلويات وتقدر بعدد ذرات
هيدروجين الحمض التي يمكن إحلال
فلز أو شق قاعدي محلها)
- 578 **basicity constant** ثابت القاعدية
constant de la basicité
- 579 **basicity of acids** قاعدية الحموض،
basicité des أساسية الحموض
acides
- 580 **basic metals** فلزات قاعدية،
métaux basiques فلزات أساسية
- 581 **basic oxides** أكاسيد قاعدية،
oxydes basiques أكاسيد أساسية
- 582 **basic slag** خبث قاعدي،
scories basiques خبث أساسي
- 583 **basic structure** بنية قاعدية،
structure basique بنية أساسية
- 584 **basil (oil of** روح الحبق، حبق،
sweet) ركان (زيت الحلوى)
essence de basilic
- 585 **basin** حوض
bassin; cuvette
- 586 **basis** قاعدة
base
- 587 **batch** دفعة، وجبة
groupe

- 588 **batch distillation** تقطير على
distillation discontinue دفعات
- 589 **batch number** عدد الدفعة (عدد
numéro du lot يستخدم للدلالة
على مجموعة مواد محضرة في وقت
واحد وظروف واحدة)
- 590 **bate** قابض، مرسخ
mordant
- 591 **baths** حمامات
bains
- 592 **battery** مدخرة، بطارية
batterie
- 593 **Baumé degree** درجة بوميه
degré de Baumé
- 594 **Baumé scale** مقياس بوميه (مقياس
aéromètre de مدرج بطريقة خاصة
Baume للدلالة على كثافة سائل)
- 595 **bauxite** بوكسيت (من معادن
bauxite الألومنيوم ومنه يستخلص
فلز الألومنيوم في الصناعة وهو أكسيد
الألومنيوم المائي)
- 596 **bauxite cement** اسمنت البوكسيت
ciment-bauxite (نوع من الاسمنت
مجهر بالتسخين الشديد لأوزان متساوية
تقريبا من البوكسيت والجير ويمتاز
بمقاومته لماء البحر)
- 597 **beads test** اختبار الخرز،
essai à la perle تجربة الخرز
- 598 **beads tube** أنبوب الخرز
tube aux perles

- 599 **beaker** كأس
bécher
- 600 **beam of balance** عاتق الميزان
fléau de la (ساق معدنية يعلق)
balance في طرفيها كفتا ميزان
ويكون محور ارتكازها منتصف
المسافة بينهما)
- 601 **beam (of light)** حزمة (ضوئية)
faisceau (de lumière)
- 602 **bearing axes** محاور مفصلية
axes articulés
- 603 **Beckmann apparatus** جهاز بكمان (لقياس
درجات التجمد
والغليان في السوائل)
appareil de Beckmann
- 604 **Beckmann thermometer** مقياس حرارة بكمان،
ترمومتر بكمان
thermomètre (ميزان حرارة زئبقي
de Beckmann شديد الحساسية)
- 605 **Becquerel** بيكريل
Becquerel
- 606 **Becquerel rays** أشعة بيكريل
rayons de Becquerel
- 607 **beet sugar** سكر الشمندر
sucre de betterave (البنجر)
- 608 **bell jar** ناقوس زجاجي
cloche de verre
- 609 **bellows** منفاخ
soufflet
- 610 **bending** ثني، حني
pliage; courbure
- 611 **benedict's solution** محلول بنديكت
solution de Benoît
- 612 **benzene (benzol)** بنزن (بنزول)
benzène; benzine
- 613 **benzene cycle** حلقة البنزن
noyau benzénique;
cycle benzénique
- 614 **benzene** مشتقات البنزن
(derivatives of...)
dérivés de benzène
- 615 **benzene** سداسي كلوريد البنزن
hexachloride (مركب يحضر
بإضافة الكلور للبنزول)
(gamaxane) hexachlorure
في درجات الحرارة
de benzène المعتادة في ضوء الشمس
المباشر ويستعمل مبيدا للحشرات)
- 616 **benzene (nucleus of..)** نواة البنزن
noyau de benzène
- 617 **benzene ring** حلقة البنزن
noyau benzénique
- 618 **benzoates** بنزوات (أملاح واسترات
benzoates حمض البنزويك)
- 619 **benzoic acid** حمض البنزويك،
acide benzoïque حمض البنزوي
(حمض عضوي ذو رائحة عطرية
خفيفة يمكن استخلاصه من الصمغ
الجاوي وكان معروفا عند
الكيميائيين العرب)

- 620 **benzoin** بنزوين
benjoin; benzoïne
- 621 **berthollide** برثوليد
berthollide
- 622 **beryl** بريل (أحد معادن
البريليوم)
baryl - béril
- 623 **beryllium** بريليوم (عنصر فلزي
عدده ٤)
beryllium,
glucinium
- 624 **Bessemer process;** عملية بسمر
Bessemer converter
convertisseur de
Bessemer
- 625 **beta** بيتا
béta
- 626 **beta-iron** حديد بيتا
fer béta
- 627 **beta particle** دقيقة بيتا
particule béta
- 628 **beta rays** أشعة بيتا
rayons béta
- 629 **bicarbonate** ثنائي كربونات،
بيكربونات
bicarbonate
- 630 **bichromate** ثنائي كرومات،
بيكرومات
bichromate
- 631 **bicyclic** ثنائي الحلقة
bicyclique
- 632 **bidental** ثنائي السن
bidenté
- 633 **bile** صفراء (سائل يختزن
في كيس المرارة)
bile
- 634 **bile acid** حمض الصفراء
acide biliaire
- 635 **bile pigment** خضاب الصفراء
(مجموعة مواد ملونة
توجد في سائل المرارة)
pigment
de bile
- 636 **bile salts** أملاح الصفراء
sels de bile
- 637 **bimolecular** ثنائي الجزيء
bimoléculaire
- 638 **bimolecular reaction** تفاعل ثنائي الجزيء
réaction bimoléculaire
- 639 **binary** ثنائي
binaire
- 640 **binary compounds** مركبات ثنائية
(الحد)
composés binaires
- 641 **binary solution** محلول ثنائي
solution binaire
- 642 **bind (to...)** رَبط
lier
- 643 **binder** رابط
liant
- 644 **binding** رَبط
liaison
- 645 **binding energy** طاقة الربط
énergie de liaison

- 646 **binomial** ثنائي التسمية
binôme
- 647 **biochemical oxygen** حاجة حيوية
deman (BOD) كيميائية للاكسجين
demande biochimique
d'oxygène
- 648 **biochemistry** كيمياء حيوية
biochimie
- 649 **biodegradation** خسف حيوي
biodégradation
- 650 **biosphere** محيط حيوي،
biosphère غلاف حيوي
- 651 **bioxide** ثاني أكسيد (الأكسيد الذي
bioxyde يحتوي على ذرتين من
الأكسجين بشرط ألا يعطي فوق أكسيد
الهيدروجين إذا عولج بالأحماض المخففة)
- 652 **biphenyl** ثاني الفينيل
biphenyl
- 653 **bipolar** ثنائي القطب
bipolaire
- 654 **biradical** ثنائي الجذر
biradical
- 655 **bismuth** بزموت
bismuth
- 656 **bisulphate** ثنائي كبريتات،
bisulfate بيكبريتات
- 657 **bisulphide** ثنائي كبريتيد،
bisulfure ثنائي كبريتور
- 658 **bisulphite** ثنائي كبريتيت،
bisulfite بيكبريتيت
- 659 **bitumen** حمز
bitume
- 660 **bitumen (like bituminous)** حمري
bitumineux
- 661 **bitumenous** حمري، قاري
bitumineux
- 662 **bitumenous plastics** لدائن قارية،
plastiques لدائن حمريّة
bitumineuses
- 663 **Biuret reaction** تفاعل بيورت
réaction de Biuret
- 664 **bivalence** ثنائية التكافؤ
bivalence
- 665 **bivalent** ثنائي التكافؤ
bivalent
- 666 **bivalent radical** جذر ثنائي التكافؤ،
radical bivalent شق ثنائي التكافؤ
- 667 **black (ivory);** سناج
lamp
noir de fumée (noir
d'ivoire)
- 668 **black lead** رصاص الكتابة
mine de
plomb; plumbagine
- 669 **black (platinum...)** أسود البلاتين
noir de platine

- 670 **blast dust** غبار الفرن
poussière de fourneau
- 671 **blast furnace** فرن لافح، فرن عالٍ
haut-fourneau (فرن يستعمل لاستخلاص الفلزات من معادنها مثل استخلاص الحديد من خاماته)
- 672 **blast-pump** مضخة لافحة،
trompe soufflante مضخة نفاخة
- 673 **bleaching** قصر الألوان (إزالة
blanchiment الألوان أو التبييض بواسطة المواد الكيميائية أو بالتعريض لضوء الشمس)
- 674 **bleaching powder** مسحوق قصر الألوان،
poudre à blanchir مسحوق القصر
- 675 **blend (to...)** مزج، خلط
mélanger
- 676 **blooming** تزهر
efflorescence
- 677 **blooming of sulphure** تزهر
efflorescence de soufre الكبريت
- 678 **blotter** نشافة
buvard
- 679 **blotting paper** ورقة نشاف
papier buvard
- 680 **blow (to...)** نفخ
souffler
- 681 **blowpipe** أنبوب النفخ، بوري
chalumeau
- 682 **blue gas** غاز الماء
gaz à l'eau
- 683 **blue-John** أزرق جون، فليورين
fluorine bleue (الفلور سبار)
ou violette الأزرق ويستعمل في الزينة
- 684 **blue litmus paper** ورق عباد الشمس الأزرق
papier tournesol bleu
- 685 **body-centered cubic crystals** بلورات مكعبة
cristaux cubiques à corps متمركزة الجسم
centré
- 686 **Bohr model (of the atom)** نموذج بور
modèle Bohr (de l'atome) (للذرة)
- 687 **Bohr radius** نصف قطر «بور»
radius de Bohr
- 688 **boil down** ركز بالغليان
réduire (par ébullition)
- 689 **boiler** مزجل
chaudière
- 690 **boiling-over** طفوح بالغليان
débordement par ébullition
- 691 **boiling point** نقطة الغليان
point d'ébullition
- 692 **boiling-point determination** تعيين نقطة الغليان
détermination du point d'ébullition

- 693 **boiling point elevation** ارتفاع نقطة الغليان
élévation du point d'ébullition
- 694 **boiling point elevation constant** ثابت ارتفاع نقطة الغليان
constant d'élévation du point d'ébullition
- 695 **boiling point (maximum...)** نقطة الغليان القصوى
point maximum d'ébullition
- 696 **boiling point (minimum...)** نقطة الغليان الدنيا
point minimum d'ébullition
- 697 **boiling point (normal...)** نقطة الغليان العادية
point normal d'ébullition
- 698 **boil off (to)** طرد بالغليان
chasser par ébullition
- 699 **boil out (to)** استخلص بالغليان
puiser par ébullition; extraire
- 700 **Boltzmann factor** عامل بولتزمان، عامل بولتزمان
facteur de Boltzmann (الذي يستخدم للحصول على نسبة الجزيئات المنشطة)
- 701 **bom (to...)** قَذَفَ، قَصَفَ
bombarder
- 702 **bombardment** قَذَفَ، قَصَفَ
bombardement
- 703 **bond** رابطة
liaison
- 704 **bond angle** زاوية الربط، زاوية رابطة
angle de liaison
- 705 **bond breaking** فُصِمَ الرابطة
rupture de liaison
- 706 **bond cleavage** فُصِمَ الرابطة
rupture de liaison
- 707 **bond (coordinate...)** رابطة تساندية
liaison de coordination
- 708 **bond (covalent...)** رابطة تساهمية
liaison covalent رابطة تكافؤية مشتركة
- 709 **bond (double...)** رابطة ثنائية
liaison double
- 710 **bond (electrostatic...)** رابطة كهراستاتيكية
liaison électrostatique
- 711 **bond energy** طاقة الرابطة
énergie de liaison
- 712 **bonding** رَبط
liaison
- 713 **bonding (hydrogen...)** ترابط هيدروجيني
enchaînement par la liaison d'hydrogène

- 714 **bonding orbital** مدار رابط،
orbite de liaison فلك رابط
- 715 **bond (ionic...)** رابطة أيونية
liaison ionique
- 716 **bond length** طول الرابطة
longueur de liaison
- 717 **bond making** تكوين الرابطة
formation de liaison
- 718 **bond (metallic...)** رابطة فلزية
liaison métallique
- 719 **bond order** رتبة الرابطة
ordre d'une liaison
- 720 **bond (polar...)** رابطة قطبية
liaison polaire
- 721 **bond (single...)** رابطة أحادية
liaison simple
- 722 **bond strength** قوة الرابطة
force de liaison
- 723 **bond triple** رابطة ثلاثية
liaison triple
- 724 **bond Van der Waals...** رابطة فان ديرفالس
liaison de Van der waals
- 725 **bone ash** رماد العظام
cendre d'os
- 726 **bone black** فحم العظام،
noir d'os; الفحم الحيواني
noir animal (المادة الكربونية)
الناتجة عن تفحم العظام وتستخدم في
إزالة الألوان كما في تكرير السكر

- 727 **bone charcoal** فحم العظام،
charbon d'os فحم حيواني
charbon animal
- 728 **booster pump** مضخة تقوية،
pompe de مضخة تعزيز
suralimentation
- 729 **boracite** بوراسيت
boracite
- 730 **borate** بورات
borate
- 731 **borax** بورق، بوراكس
borax (ملح بورات الصوديوم)
- 732 **borax bead** تفاعل خرزة البورق،
reaction تفاعل خرزة البوراكس
réaction de (تفاعل كيميائي يستخدم
la goutte de فيه قليل من البورق
borax المنصهر للكشف عن
بعض الفلزات)
- 733 **Bordeau mixture** مزيج بوردو،
mélange مخلوط بوردو
de Bordeaux (مخلوط يحتوي على
بعض مركبات النحاس ويستخدم لإبادة
الميكروبات والفطريات)
- 734 **borer (of cork)** ثقابة (فلين)،
perce-bouchon مثقب
- 735 **boric acid** حمض البوريك
acide borique
- 736 **boron** بورون، بور (عنصر لا فلزي)
bore وزنه الذري ١٠,٨٣
وعده الذري ٥

- 737 **bottle** قارورة
bouteille
- 738 **bottom** قعر
fond
- 739 **Boyle's law** قانون بويل
loi de Boyle
- 740 **Bragg equation** معادلة براغ (وهي العلاقة الرئيسية لتعيين التركيب البلوري من حيود الأشعة السينية)
équation de Bragg
- 741 **branched-chains reaction** تفاعل سلسلي متفرع، تفاعل متسلسل متفرع
réaction à chaînes ramifiées
- 742 **brass** شَبَه
laiton
- 743 **brass wire** سلك شَبَه
fil de laiton
- 744 **breaking** تكسير
cassage
- 745 **bridge** جَسْر
pont
- 746 **brine** أجاج (محلول مشبع تقريبا من ملح الطعام)
saumure, eau salée
- 747 **brittle** قَصِيف
fragile
- 748 **brittleness, fragility** قَصَافَة (خاصية للمادة تجعلها قابلة للكسر بسهولة)
fragilité
- 749 **bromate** برومات
bromate
- 750 **bromic acid** حمض البروميك، حمض البروم
acide bromique
- 751 **bromide** بروميد، برومور
bromure
- 752 **brominate (to)** بَرِّوَم (أدخل عنصر البروم في تركيب مركب ما)
bromer
- 753 **bromination** برومة (معالجة بالبروم)
bromation; bromuration
- 754 **bromine** بروم
brome
- 755 **bromine water** ماء البروم
eau de brome
- 756 **Bronsted-Lowry** نظرية برونستد لاوري للحموض والقواعد
acide-base theory
théorie de Brönsted
Lowry acido-basique
- 757 **bronze** برونز (أشابة النحاس والقصدير تستخدم في سك العملة وصناعة التماثيل وغيرها)
bronze
- 758 **Brownian** الحركة البراونية (حركة ترى بالفحص المجهرى للحبيبات الغروية وما شاكلها وتنشأ نتيجة لمصادمة جزيئات الوسط مع هذه الحبيبات)
movement
mouvement
Brownien
- 759 **brown ring test** اختبار الحلقة البنية
test de l'anneau brun
- 760 **brush** فرشاة
brosse
- 761 **bubble** فقاعة
bulle

- 762 **Büchner flask** قارورة بوخنير
flacon de Büchner
- 763 **Büchner funnel** قمع بخنير
entonnoir de Büchner
- 764 **buff colour** لون أديمي
couleur chamois (لون الأدمة)
- 765 **buffer** واق، صاّد
tampon
- 766 **buffer mixture** مزيج منظم،
mélange-tampon مخلوط منظم
- 767 **buffer solution** محلول واق (يتكون
solution-tampon عادة من قاعدة
ضعيفة وملح هذه القاعدة، أو من حمض
ضعيف وملح هذا الحمض مثل
HCN مع NACN)
- 768 **bulb** بصلة
bulbe
- 769 **bulb holder** ممسك البصلة
porte-ampoule
- 770 **bumping of a liquid** طفور سائل
débordement (غليان السائل غير
المنتظم إذ يحدث أحيانا
أن يسخن السائل فوق درجة غليانه
فلا يغلي ثم يحدث له أن يغلي محدثا
صوتا نتيجة لاندفاع البخار من جوف
السائل)
- 771 **Bunsen-burner** محراق بنسن
brûleur de Bensen
- 772 **buoyancy** طفوة
poussé (d'un liquide)
- 773 **burette** سحّاحة (أنبوبة زجاجية
burette; مدرّجة تنتهي من أسفل
éprouvette graduée بصنبور
نحصل بواسطتها على حجوم معلومة
من السوائل وتستخدم في التحليل
الكمّي)
- 774 **burette-stand** حامل السحّاحة
support de burette
- 775 **burn** حرق
brûlure
- 776 **burn (to...)** أخرق
brûler
- 777 **burner** حراق
brûleur
- 778 **burning** إحراق، احتراق
brûlement
- 779 **butane** بوتان، بيوتان
butane
- 780 **butyl** بوتيل (مجموعة عضوية
butyle من مجموعات الألكيل)
- 781 **butylene** بيوتيلين، بوتيلين
butylène
- 782 **butyrate** بوتيرات
butyrate
- 783 **butyric acid** حمض الزبدة، حمض
acide butyrique البيوتيريك
(أحد الحموض الدهنية يوجد في الزبد
على هيئة استر مع الغليسرين)
- 784 **by-products** منتجات ثانوية
sous produits

C

785 cadmium cadmium	كادميوم	792 calcite calcite	كالسيت
786 caesium césium; caesium	سيزيوم	793 calcium calcium	كالسيوم
787 caffeine caféine	كافيين	794 calculations calculations	حسابات، إجراء الحسابات
788 calcarous calcaire	كلسي، جيرى	795 calibrate (to...) calibrer; graduer	عير، درج، عاير
789 calcification calcification	تكلس (ترسيب أملاح الكالسيوم غير القابلة للذوبان)	796 calibration of thermometers calibrage des thermomètres	تدريج المحارير تدريج الترمومترات، تدريج مقاييس الحرارة
790 calcination calcination	تكليس	797 californium californium	كاليفورنيوم
791 calcine (to...) calciner	كلّس		

798 **calomel** كالوميل (كلوريد الزئبقوز،
calomel (كلورور الزئبقي)
(mercure doux)

799 **calomel** ألكترود كالوميل،
electrode, calomel مسرى
half-cell, calomel الكالوميل
référence électrode,
électrode au calomel

800 **caloric; calorific** سعري
calorique; calorifique

801 **calorific value** القيمة السعرية،
valeur calorifique القيمة الحرارية
(كمية الحرارة الناتجة من احتراق
غرام واحد من المادة احتراقاً تاماً)

802 **calorimeter** مسعر (مقياس كمية
calorimètre الحرارة)

803 **calorimetry** قياس كمية الحرارة،
calorimétrie مسعرية (قياس الحرارة
النوعية وما يتصل بها)

804 **calory** سعر، حريرة (وحدة
calorie كمية الحرارة وهي ما يلزم
لرفع درجة حرارة غرام واحد من
الماء درجة مئوية واحدة في حدود
درجات معلومة)

805 **camphor** كافور
camphre

806 **candle** شمعة
bougie

807 **cane sugar** سكر القصب
sucré de cane

808 **cap** ذروة، طاقة، قبة
couvercle; chapeau

809 **capacity** سعة
capacité

810 **capillary** شعري
capillaire

811 **capillary action** فعل شعري،
action capillaire خاصة شعرية

812 **capillary tube** أنبوب شعري
tube capillaire

813 **capric acid** حمض الكبريك
acide caprique

814 **caproic acid** حمض الكبرويك
acide caproïque

815 **caprylic acid** حمض الكبريليك
acide caprylique

816 **capsule** كبسولة
capsule

817 **caramel** كراميل
caramel

818 **carat** قيراط (وحدة تستخدم في
carat تقدير أوزان الذهب والماس
والأحجار الكريمة الأخرى)

819 **carbamic acid** حمض الكرباميك
acide carbamique

820 **carbene** كاربين (مركب كربوني
carbène تبدو فيه ذرة الكربون
بتكافؤين ويكون فيه الكترونا التكافؤ
موزعين بنفس التكافؤ مثل CH_2)

- 821 **carbide** كربيد
carbure
- 822 **carbohydrate** كربوهيدرات
hydrate de carbone
- 823 **carbolic acid** حمض الكربوليك،
acide carbolique حمض الفينيك
(acide phénique)
- 824 **carbon** كربون (عنصر لافلزي)
carbone يوجد على صور مختلفة
بعضها غير متبلر كالسناج والفحم
وبعضها متبلر كالماس والغرافيت)
- 825 **carbon (amorphous...)** كربون
carbone amorphe لا بلوري
- 826 **carbonate** كربونات
carbonate
- 827 **carbon dioxide** ثنائي أكسيد
bioxyde de carbone الكربون
anhydride carbonique
- 828 **carbonic acid** حمض الكربونيك،
acide carbonique حمض الكربون
- 829 **carbonium** كربونيوم
carbénium; carbonium
- 830 **carbon monoxide** أحادي أكسيد
oxyde de carbone الكربون
- 831 **carbon tetrachloride** رباعي
tétrachlorure de كلوريد الكربون
carbone
- 832 **carbonyl** كربونيل (مجموعة)
carbonyle ثنائية التكافؤ يرتبط فيها
الأكسجين برابطة ثنائية مع الكربون)
- 833 **carborundum** كربورندوم
carborundum
- 834 **carboxylation** تفحمل (إضافة
carboxylation مجموعة
الكاربوكسيل إلى جزيء)
- 835 **carboxyle** مجموعة كربوكسيلية
group (مجموعة أحادية التكافؤ)
groupe تتكون من الكربون
carboxyle والأكسجين والهيدروجين
وهي أهم ما يميز الحموض العضوية)
- 836 **carboy** دمجانة (قنينة مقلشة
tourie لحفظ السوائل)
- 837 **carburation** كربنة، تفحيم
carburation
- 838 **carrier** حامل
porteur; entraîneur
- 839 **carrier catalyst** حافز حامل،
catalyseur porteur وسيط حامل
- 840 **casein** كازيين
caséine
- 841 **cast iron** حديد صب، حديد زهر
fonte (de fer)
- 842 **castor oil** زيت الخروع
huile de ricin
- 843 **cast (to)** صب
couler; fondre
- 844 **catalyse (to)** حفز
catalyser
- 845 **catalysis** حفز، وساطة
catalyse

846 **catalysis (negative...)** وساطة
catalyse négative سالبة

847 **catalyst** حافز، وسيط
catalyseur

848 **catalyst carrier** حامل الحافز،
porteur du حامل الوسيط
catalyseur

849 **catalytic agent** عميل حافز،
agent catalytique عامل حفاز

850 **catalytic combustion** احتراق حفزي،
combustion إحراق حفزي
combustion (عملية احتراق)
catalytique تحدث باستخدام عميل
حافز كاحتراق بخار الغول المثلي
في الهواء في وجود سلك بلاتيني
(متوهج)

851 **catalytic hydrogenation** هدرجة
hydrogénation حفزية
catalytique

852 **catalytic reaction** تفاعل حفزي
réaction catalytique

853 **cataphoresis; electrophoresis** تهجير كهربائي
(عملية)
cataphorèse كهروكيميائية يتم
فيها تهجير الجزيئات الغروية،
أو الجزيئات الكبيرة في محلول بفعل
تأثير تيار كهربائي

854 **cathode** كاثود، مهبط (المسرى)
cathode الذي يحصل عليه
(الاختزال)

855 **cathode rays** أشعة الكاثود،
rayons cathodiques أشعة المهبط

856 **cation** كاتيون، أيون موجب،
cation شاردة موجبة

857 **cationtrophie** كاتيونتروفية (انفعال)
cationtrophie أو تكسير الأيون
الموجب «مثل أيون الهيدروجين
أو أيون فلزي من جزيء» مع بقايا
الأيون السالب في حالة توازن
نمو كاتيوني

858 **caustic** كاو
caustique

859 **caustic potash** بوتاس كاوية
potasse caustique

860 **caustic soda** صودا كاوية
soude caustique

861 **cell** خلية
cellule

862 **cellophane** سلوفان
cellophane

863 **celluloid** سيلولويد
celluloïde

864 **cellulose** سلولوز
cellulose

865 **celsius scale** سلم سلسيوس
échelle celsius

866 **cement** اسمنت
ciment

867 **center of symmetry** مركز التناظر،
centre de symétrie مركز التماثل

- 868 **centrigrade scale** سلم مئوي
échelle centésimale
- 869 **central** مركزي
central
- 870 **centrifuge** نبذة
centrifugeuse; centrifuge
centrifugeur; séparateur
- 871 **ceramic** خزفي
céramique
- 872 **ceramics** خزفيات، خزافة
la céramique
- 873 **cerium** سريوم (عنصر فلزي)
cérium من العناصر النادرة وزنه
النري ١٤٠,٣ كثافته ٧ ينصهر في
درجة ٦٤٠
- 874 **chadwick** شديوك
chadwique
- 875 **chain** سلسلة
chaîne
- 876 **chain compounds** مركبات سلسلية
composés en (مركبات تتألف من)
chaînes عدد من الذرات كالكربون
يتصل بعضها ببعض
على هيئة سلسلة
- 877 **chain reactions** تفاعلات سلسلية
réactions en chaîne
- 878 **chair-shaped** بنية مقعدية
structure en chaise
- 879 **chalk** طباشير (حجر الجير الذي
craie يبنى به وهو عبارة عن كربونات
الكلسيوم غير كاملة النقاء)
- 880 **chamber process** طريقة الحجرات
procédé des chambres
- 881 **change (chemical...)** تغير كيميائي
changement chimique
- 882 **characteristics** مميزات
caractéristiques
- 883 **characterization** تمييز
caractérisation
- 884 **charcoal** فحم (فحم يستحضر
charbon بتفحيم المواد العضوية
بالنار مثل الخشب والدم والعظام وغيرها)
- 885 **charge** شحنة
charge
- 886 **Charle's law** قانون شارل (قانون
loi de Charle يحدد تغيير حجم
الغاز مع تغيير درجة الحرارة عند
ثبوت الضغط)
- 887 **charring of wood** تفحيم الخشب
carbonisation du bois
- 888 **chart (periodic...) of** جدول دوري
elements للعناصر
tableau périodique des
éléments
- 889 **check (to...)** حقّق
vérifier; contrôler
- 890 **chelate** مُتَخَلِّب
chélate

- 891 **chelation** تَمَكُّب، تَمَكُّب
chélation
- 892 **chemical** كيميائي، مادة كيميائية
chimique
- 893 **chemical action** فعل كيميائي
action chimique
- 894 **chemical activity** نشاط كيميائي
activité chimique
- 895 **chemical affinity** ألفة كيميائية
affinité chimique
- 896 **chemical changes** تغيرات كيميائية
changements chimiques
- 897 **chemical energy** طاقة كيميائية
énergie chimique
- 898 **chemical equivalent weights** أوزان مكافئة كيميائية
équivalents-grammes chimiques; poids équivalents chimiques
- 899 **chemical formula** صيغة كيميائية
formule chimique
- 900 **chemical kinetics** حركية كيميائية
cinétique chimique
- 901 **chemical nomenclature** تسمية كيميائية
nomenclature chimique
- 902 **chemical notation** توسيم كيميائي
(الاصطلاحات الكيميائية وتشمل الرموز والأسماء المستخدمة في علم الكيمياء)
- 903 **chemical potential** كمون كيميائي
potentiel chimique
- 904 **chemical potential energy** طاقة الكمون الكيميائي
énergie du potentiel chimique
- 905 **chemical property** خاصية كيميائية
propriété chimique
- 906 **chemical symbol** رمز كيميائي
symbole chimique
- 907 **chemi-luminescence** تالقي كيميائي، ضيائية كيميائية (انبعاث الضوء نتيجة لتفاعل كيميائي دون تغيرات واضحة في درجة الحرارة)
chimiluminescence
- 908 **chemisorption (chemical sorption)** امتزاز كيميائي
chemisorption; adsorption chimique
- 909 **chemist** كيميائي
chimiste
- 910 **chemistry** كيمياء
chimie
- 911 **chemistry** كيمياء لا عضوية، كيمياء غير عضوية (inorganic...)
chimie inorganique
- 912 **chemosterilants** معقمات كيميائية
stérilisants chimiques
- 913 **chemotherapy** العلاج الكيميائي (استخدام المواد الكيميائية في علاج الأمراض)
chimiothérapie

- 914 **chile salpêtre** ملح بارود شيلي
salpêtre de chili
- 915 **chill (to...)** بَرَد
refroidir; réfrigérer
- 916 **chilling** تبريد فجائي
refroidissement brutal
- 917 **chlorate** كلورات (أملاح)
chlorate حمض الكلورات
- 918 **chlorate ion** أيون كلورات،
ion du chlorate شاردة كلورات
- 919 **chlorate** كلورات البوتاسيوم
(potassium...)
chlorate de potassium
- 920 **chloric acid** حمض الكلوريك
acide chlorique
- 921 **chloride** كلوريد، كلورور
chlorure (الكلوريدات هي أملاح
حمض الهيدروكلوريك)
- 922 **chlorinate (to)** كَلُورَ
chlorurer
- 923 **chlorination** كلورة (إدخال عنصر
chlorination الكلور في تركيب
مركب ما)
- 924 **chlorine** كلُور
chlore
- 925 **chlorine compounds** مركبات
composés du chlore الكلور
- 926 **chlorine dioxide** ثنائي أكسيد
bioxyde de chlore الكلور
- 927 **chlorine hyptoxide** سباعي أكسيد
heptoxyde de chlore الكلور
- 928 **chlorine monoxide** أحادي أكسيد
protoxyde de chlore الكلور
- 929 **chlorine water** ماء الكلور (السائل)
eau de chlore الناتج من انحلال غاز
الكلور في الماء ويستخدم كعامل
مؤكسد أو يقصر الألوان وكمضاد
للتعفن
- 930 **chlorite** كلوريت (الكلوريتات هي
chlorite أملاح حمض الكلورور مثل
كلوريت البوتاسيوم)
- 931 **chlorinitric acid** حمض كلورنيتريك
eau régale (الماء الملكي)
- 932 **chloroform** كلوروفورم
chloroforme
- 933 **chlorophyll** يخضور، كلوروفيل
chlorophylle (المادة الخضراء
الموجودة في بلاستيدات النبات الخضراء
وهي ضرورية لعملية التخليق الضوئي)
- 934 **chloroplasts** حبيبة اليخضور،
chloroplastes كلوروبلاست،
صانعات اليخضور (جسيمات عضوية
في خلايا النبات، وتعطي اللون الأخضر
لأجزائه المختلفة كالأوراق...)
- 935 **chromate** كرومات (أملاح حمض
chromate الكروميك مثل كرومات
البوتاسيوم)
- 936 **chromatogram** كروما توغرام،
chromatogramme مخطط
كروماتوغرافي

- 937 **chromatography** كروماتوغرافيا
chromatographie
(analyse chromatographique)
- 938 **chromatophores** حاملات اللون
chromatophores (الكروماتين)
- 939 **chrome** كروم
chrome
- 940 **chrome alum** شب الكروم (ملح مزيج من مجموعة الأملاح المسماة بالشب)
alum de chrome
- 941 **chrome red** أحمر الكروم
rouge de chrome
- 942 **chrome yellow** أصفر الكروم (كرومات الرصاص ويستعمل خضابا)
jaune de chrome
- 943 **chromium** كروم
chrome
- 944 **chromophor** كروموفور (حامل اللون)
chromophore
- 945 **chromopotentiometry** قياس كمن لوني، قياس جهد لوني
chromopotentiométrie
- 946 **circuit (open...)** دائرة (مفتوحة)، دائرة مفتوحة
circuit (ouvert)
- 947 **circulation** دوران، جريان
circulation
- 948 **cis-form isomerism** تماكب مقرون
forme cis isomérisme
- 949 **cis-trans isomerism** تماكب مقرون - مفروق
isomérisme cis-trans
- 950 **citric acid** حمض الليمون، حمض السيتريك
acide citrique
- 951 **Claisen flask** دورق كلايسن
ballon de Claisen
- 952 **clamp** كلاب (ماسك معدني)
pince (attache; agrafe)
- 953 **clarification** ترويق
clarification
- 954 **clarifier** مَرَوِّق
clarificateur
- 955 **clarify (to)** رَوِّق
clarifier
- 956 **clarifying (agent)** مَرَوِّق
clarifiant
- 957 **classification** تصنيف
classification
- 958 **clay** غضار، طَفَل
argile
- 959 **cleaner** منظف
appareil de nettoyage
- 960 **cleaner (test-tube)** فرشاة (أنابيب اختبار)
goupillon
- 961 **cleaning-mixtures** مخاليط منظفة
mélanges de nettoyage
- 962 **cleavage** انقسام، انشقاق
clivage

- 963 **clinic** عيادة
clinique
- 964 **clip** ماسك
pince, collier de serrage
- 965 **closed chain** سلسلة مغلقة
chaîne fermée
- 966 **closed chain compounds** مركبات سلسلية مغلقة (مركبات عضوية تتصل (cyclic compounds) فيها الذرات بترتيب
composés حلقي مثل جزيء البنزين (العطري)
cycliques
- 967 **closed shell of electrons** طبقة مكتملة الالكترونات
couche d'électrons
- 968 **clotting** تجلط
caillement
- 969 **coagulation** تخثر، تجلط (للدّم)
coagulation; flocculation
- 970 **coal** فحم حجري (ما يوجد من الفحم في باطن الأرض)
houille
- 971 **coal gas** غاز الفحم الحجري (غاز يحصل عليه من التقطير الاتلافي للفحم الحجري ويستعمل وقودا وفي الاضاءة)
goudron de houille
- 971 **coal-tar** قطران الفحم الحجري (سائل قائم اللون لزج له رائحة مميزة ينتج من التقطير الاتلافي للفحم)
Bis goudron de houille
- 972 **cobalt** كوبلت
cobalt
- 973 **cobalt glass** زجاجة كوبلت (أزرق)
verre de cobalt; bleu de saxe
- 974 **cock** حنفية، محبس
robinet
- 975 **code** شفرة، رمز
code
- 976 **cod-liver oil** زيت كبد القد، زيت كبد الحوت
huile de foie de morue
- 977 **coefficient** معامل
coefficient
- 978 **coenzymes** أنزيمات مساعدة، أنزيمات مشتركة
co-enzymes
- 979 **cohesion** تماسك
cohésion; adhérence
- 980 **cohesive force** قوى التماسك
force de cohésion
- 981 **co-ionic bond** الرابطة المشتركة الأيونية، الرابطة المشتركة الشاردية
lien coionique
- 982 **coke** فحم الكوك، كوك
coke
- 983 **coke oven** فرن الكوك (فرن يستخدم للتقطير الاتلافي للفحم الحجري للحصول على فحم الكوك وغيره من نواتج التقطير)
four à coke

- 984 **coking** تكويك (تحويل الفحم
cokéfaction أو البترول إلى كوك)
- 985 **collector** مجمع
collecteur
- 986 **colligate properties** خواص مترابطة
propriétés liées entre elles
- 987 **colligative properties** خواص مترابطة
(مج ق)، خواص جمعية
propriétés liées entre elles (ou liées à qqch.)
- 988 **collision** تصادم، اصطدام
collision
- 989 **collodion** كولوديون (محلول
collodion النيتروسلولوز في
الأيثير الغولي)
- 990 **colloïd** غرواني (حالة
colloïde تكون فيها المادة
بين الاذابة الحقيقية والتعليق وغالبا
ما تكون من جزيئات مجتمعة على
شكل جسيمات صغيرة مشحونة
بشحن كهربائي)
- 991 **colloïdal** غرواني
colloïdal
- 992 **colloïdal particles** دقائق غروانية
particules colloïdales
- 993 **colloïdal state** حالة غروانية
état colloïdal
- 994 **colloïdal suspension** مغلق
suspension colloïdale غرواني
- 995 **colorimeter** مقياس اللون،
colorimètre جهاز قياس لوني
- 996 **colorimetry** مقياسية اللون
colorimétrie
- 997 **colour** لون
couleur
- 998 **coloured indicator** مشعر ملون،
indicateur coloré دليل ملون
- 999 **column** عمود
colonne
- 1000 **colustrum** اللبأ (أول ما يفرز
colustrum من ثدي الأنثى بعد الولادة
ويستمر عادة بضعة أيام ثم يتغير
الافراز إلى اللبن العادي)
- 1001 **combination** اتحاد
combinaison
- 1002 **combination band** حزمة اتحادية،
bande de عصابة توافقية
combinaison
- 1003 **combination (laws of chemical...)** قوانين
الاتحاد الكيميائي
lois de combinaison chimique
- 1004 **combining capacity** سعة الاتحاد،
capacité de قدرة الاتحاد
combinaison
- 1005 **combining force** قوة الاتحاد (مقدرة
force de العنصر أو المركب
combinaison على الاتحاد بغيره
من العناصر وتقاس بعدد ذرات

- الهيدروجين أو ما يكافئها من العناصر
الأخرى التي تتحد بذرة واحدة من
هذا العنصر أو المركب
- 1006 combining volumes حجوم متحدة،
volumes حجوم منضمة،
combinés (حجوم ملتئمة)
- 1007 combustible حروق، قابل للاحتراق
combustible
- 1008 combustion احتراق
combustion
- 1009 combustion فضلات احتراق
residues
résidus de combustion
- 1010 common ion فعل الأيون المشترك،
action فعل الشاردة المشتركة
action de l'ion commun
- 1011 common-ion effect تأثير الأيون
action de المشترك، فعل (تأثير)
l'ion commun الأيون المشترك
- 1012 common salt ملح الطعام
sel de table
- 1013 compact متراس، مكتنز، مدمج،
compact ملنز، محكم
- 1014 comparison مقارنة
comparaison
- 1015 compensation تعويض
compensation
- 1016 complementary متمم
complémentaire
- 1017 complete dissociation تفكك تام
dissociation complète
- 1018 completely سوائل لا مزوجة
immiscible liquids (السوائل التي)
liquides complètement لا يمتزج
immiscibles بعضها ببعض)
- 1019 completely miscible سوائل مزوجة
liquids (السوائل التي تمتزج بعضها)
liquides ببعض امتزاجا تاما
complètement (بكل النسب)
miscibles
- 1020 complex معقد
complexe
- 1021 complex compound مركب معقد
composé (مركب يتكون من)
complexe اتحاد مركبين فأكثر)
- 1022 complex formation تشكيل معقد
formation
complexe
- 1023 complex ion أيون معقد
ion complex
- 1024 complex salt ملح معقد
sel complexe
- 1025 complicated معقد
compliqué
- 1026 component parts أجزاء مركبة
parties composantes
- 1027 composition تركيب
composition

1028 **compound** مركب (ما ينتج عن اتحاد عنصرين أو أكثر اتحادا كيميائيا)
composé

1029 **compound** مركب ماص للحرارة (endothermic...)
composé endothermique

1030 **compound** مركب ناشر للحرارة (exothermic...)
composé exothermique
المركب الذي يصحب تكوينه من عناصره انبعاث كمية من الحرارة

1031 **compressibility** انضغاطية
compressibilité

1032 **compressibility coefficient** معامل الانضغاطية
coefficient de compressibilité

1033 **computation** حساب
computation; calcul

1034 **concentrate (to)** ركّز
concentrer

1035 **concentrated** مركّز
concentré

1036 **concentration** تركيز
concentration

1037 **concentration cell** خلية تركيز
pile de concentration

1038 **concentration of ores** تركيز خامات
concentration des minerais

1039 **concentration of solutions** تركيز محاليل
concentration de solutions

1040 **concentration polarization** استقطاب تركيز
polarisation de concentration

1041 **concept** مفهوم
concept

1042 **condensate** ناتج التكاثف
condensat

1043 **condensation** تكاثف، تكثيف (التحول من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة أو اتحاد جزيئين لتكوين مركب مع انفصال الماء)
condensation

1044 **condensed state** حالة مكثفة
état condensé

1045 **condenser** مكثف
condenseur; condensateur

1046 **condenser** مكثف هوائي
condensateur à air

1047 **condenser (Liebig..)** مكثف ليبيج
condensateur de Liebig

1048 **conditions** شروط، ظروف
conditions

1049 **conduct (to)** أوصل
conduire

- 1050 **conductance** توصيل، نقل
conductance
- 1051 **conductance** توصيل نوعي
(specific...) conductance spécifique
- 1052 **conductibility** قابلية توصيل،
conductibilité نقولية، قابلية نقل
- 1053 **conductivity** توصيلية، ناقلية
conductivité
- 1054 **conductivity** توصيلية مكافئة
(equivalent...) conductivité équivalente
- 1055 **conductivity** توصيلية نوعية
(specific...) conductivité spécifique
- 1056 **conductor** موصل، ناقل
conducteur
- 1057 **conductors** موصلات كهربائية
(electric...) (كل مادة تسمح بمرور
conducteurs التيار الكهربائي
électriques بسهولة كالفلزات
والمحاليل الالكتروليتيّة وغيرها)
- 1058 **configuration** هيئة، تشكيل
configuration
- 1059 **conformation** تشكيل فضائي،
conformation ترتيب فراغي
(للذرات في جزيء)
- 1060 **congeal (to)** عقد، انعقد
se congeler; congeler جمّد، تجمّد
- 1061 **congealing point** نقطة الانعقاد
point de congélation
- 1062 **congelation** تشكل الهلام،
congélation تهلم
- 1063 **congruent** نقطة الانصهار الموافقة
melting point (تنسب هذه النقطة
point de fusion إلى مركّبات
congruent تتكون من مركبين
(conforme) أو أكثر وتنصهر في
درجة حرارة ثابتة)
- 1064 **conical flask** دورق مخروطي
flacon conique (fiolle conique)
- 1065 **conjugated base** قاعدة مرافقة
base conjuguée
- 1066 **conjugated dienes** ديينات مرافقة
diènes conjugués
- 1067 **conjugated** روابط ثنائية مترافقة
double bonds (روابط ثنائية
liaison doubles متعاقبة مع
conjuguées روابط أحادية)
- 1068 **conjugated** تفاعلات مترافقة
reactions réactions conjuguées
- 1069 **conjugation** ترافق، تقارن، اقتران
conjugaison
- 1070 **conservation** جفّظ
conservation
- 1071 **conservation of** جفّظ الطاقة
energy conservation d'énergie

- 1072 **consistency** استمرارية
consistance
- 1073 **constant** ثابت
constante, constant
- 1074 **constantan** كونستنتان (اشابة)
constantan تتركب من ٤٠ % من
فلز النيكل و ٦٠ %
من فلز النحاس)
- 1075 **constituent** مُكوّن
constituant
- 1076 **constituent parts** أجزاء مكوّنة
parties constituantes
- 1077 **constitution** تكوين
constitution; structure
- 1078 **constitutional** صيغة تكوينية
formula (الصيغة الدّالة على كيفية
formule اتحاد العناصر بعضها
constitutionnelle ببعض لتكوين
مرگب)
- 1079 **construction** بناء، إنشاء
construction
- 1080 **consumption** استهلاك
consommation
- 1081 **contact** تماس
contact
- 1082 **contact catalysis** وساطة تلامسية،
catalyse de contact وسيط تلامسي
- 1083 **contact process** عملية التماس
procédé de contact
- 1084 **container** وعاء، مستودع
récipient
- 1085 **contamination** تلوث
contamination
- 1086 **content** محتوى
contenu
- 1087 **continuous** تقطير مستمر
distillation
distillation continue
- 1088 **continuous electric** تيار كهربائي
current مستمر
courant électrique
continu
- 1089 **continuous extraction** استخلاص
extraction continue متواصل
- 1090 **continuous still** وحدة تقطير
appareil de distillation مستمرة
continue
- 1091 **contour** الخط الكفافي، كنتور،
contour كفاف (محيط الشكل
المنحرف أو المتعرج)
- 1092 **contraction** تقلص
contraction
- 1093 **contrast** تباين
contraste
- 1094 **control circuit** دائرة مراقبة،
circuit de contrôle دائرة تحكم
- 1095 **control experiment** تجربة شاهدة،
expérience-témoin تجربة مقارنة

1096	conversion conversion	تحوّل، انقلاب	1108	coordination compounds composés de coordination	مركبات تساندية
1097	converter convertisseur	محوّل، مغيّر	1109	coordination isomers isomers de coordination	مماكبات تساندية، إيزومرات تساندية
1098	cool (to...) refroidir; réfrigérer	برّد	1110	coordination numbers nombres de coordination	أعداد تساندية
1099	cooler refroidisseur	مبرّد	1111	copal copal	كوبال
1100	cooling agent agent de refroidissement; agent de réfrigération	عميل تبريد، عامل تبريد	1112	coplanary coplanaire	استواء مشترك
1101	cooling baths bains de refroidissement	حمامات التبريد	1113	copolymer copolymère	بوليمر مشترك، متماثر تشاركي
1102	cooling curve courbe de refroidissement	منحني التبريد			(خليط من البلمرات الناتجة عن بلمرة مادتين أو أكثر في نفس الوقت)
1103	cooling tower tour de refroidissement	برج التبريد	1114	co-polymerization copolymérisation	بلمرة إسهامية
1104	coordinate covalent bond liaison covalente de coordination	رابطة مشتركة تساندية	1115	copper cuivre	نحاس
1105	coordination coordination	تساند، تناسق	1116	copper acetate acétate de cuivre	أسيئات النحاس خلات النحاس
1106	coordination bond liaison de coordination	رابطة تساندية	1117	copper hydride hydrure de cuivre	هيدريد النحاس، هيدروور النحاس
1107	coordination chemistry chimie de coordination	كيمياء تساندية، كيمياء تناسقية	1118	copper powder poudre de cuivre	مسحوق النحاس

1119 **copper turnings** خُرَاطة النحاس
bûchilles de cuivre (سقاطة)
(copeaux النحاس التي
de cuivre) تنتج من خرطه)

1120 **coprecitation** تراسب متزامن
coprécitation

1121 **coral** مرجان (الحيوان أو هيكل
corail الحيوان المائي ويتكون أساسا
من كربونات الكالسيوم)

1123 **cork** فلين
liège

1124 **cork borer** مثقب فلين (أسطوانة
perceur معدنية جوفاء أحد طرفيها
de liège حاد وعلى الطرف الآخر
يد عمودية من حديد وبها يبرم المثقب
ليدخل الطرف الحاد في الفلين)

1125 **cork press** ضاغط الفلين (آلة
presse-liège صغيرة يوضع بين فكها
قطعة الفلين لتصغير حجمها بالضغط
بين الفكين)

1126 **cork stoppers** سدادات فلينية
bouchons de liège

1126 **corpuscle** جسيم، كرية
Bis corpuscle

1127 **correlation** تعالق
corrélation

1128 **correspond (to)** قابل
correspondre

1129 **corrode (to...)** تآكل
corroder

1130 **corrosion** تآكل، تأكل (نوع من
corrosion التغيرات الكيميائية التي
تطرأ غالبا على الفلزات وأشباهاها
نتيجة تعرضها للعوامل المختلفة كالهواء
والأبخرة الحمضية وغيرها ومثال ذلك
تآكل الحديد نتيجة للصدأ)

1131 **corrosive** متآكل، أكال
corrosif

1132 **corundum** كورندم (نوع من أكسيد
corindon الألومنيوم اللامائي
شديد الصلادة ويستخدم في الصقل)

1133 **cosmic rays** أشعة كونية (أشعة
rayons تصل الأرض من الفضاء
cosmiques الخارجي وهي شديدة
النفوذ ويختلف مصدرها)

1134 **cotton wool** قطن
ouate (قطن مندوف)

1135 **Cottrell process** طريقة كوتريل
procédé Cottrell (طريقة كهربية
لترسيب الحبيبات الدقيقة العالقة
بالأبخرة في المصانع)

1136 **coulomb** كولون (وحدة الكهرباء
coulomb أو الشحنة الكهربائية
وتعادل 1.8×10^{-19} من الإلكترونات)

1137 **coulometer** مقياس الكولون
coulomètre

1138 **counter current** تيار معاكس،
contre-courant تيار مضاد

- 1139 **coupling** تزاوج، ازدواج
couplage
- 1140 **coupling constant** ثابت التزاوج
constant de couplage,
constant de copulation
- 1141 **covalence;** تكافؤ تساهمي،
covalency تكافؤ مشترك
covalence
- 1142 **covalent bond** رابطة تساهمية
liaison اتحاد ذرتين نتيجة
covalente مساهمة كل منهما
بالإلكترون
- 1143 **cracking** تكسير
crackage; craking
- 1144 **crescent-shaped** هلال
en forme de croissant
- 1145 **critical; critic** حرج
critique
- 1146 **critical conditions** شروط حرجة
conditions (للضغط والحجم)
critiques (درجة الحرارة)
- 1147 **critical pressure** ضغط حرج
pression critique (أقل ضغط يلزم
لإسالة غاز عند درجة حرارته الحرجة)
- 1148 **critical temperature** درجة الحرارة الحرجة
température critique
- 1149 **critical volume** حجم حرج (حجم
volume critique الغاز عند درجة
حرارته الحرجة وضغط الحرج)
- 1150 **cross linked** مترابط تصالبيا
liaison en croix
- 1151 **crucible** بوتقة (وعاء من الفخار
creuset أو النيكل أو البلاتين وأشباهها
يستخدم عادة في تسخين المواد تسخيناً
شديداً بقصد تكلّسها غالباً)
- 1152 **crucible tongs** ملقط بوتقة
pince à creuset
- 1153 **crude naphta** النفط خام
naphte brut
- 1154 **crush (to...)** سحق، فتت
concasser
- 1155 **crusher** ماحق، مفتت، مهراس
concasseur
- 1156 **crushing** سحق، تفتيت، هرس
concassage
- 1157 **cryohydrate;** هيدرات تجمدية
cryosel (الملح الذي يحتوي على ماء
cryohydrate تبلور في درجات
حرارة منخفضة)
- 1158 **cryometry** قياسات تجمدية
cryométrie
- 1159 **cryoscopy** فحص تجمدي،
cryoscopie فحص قري
- 1160 **crystal** بلورة (كل مادة صلبة
cristal مشكلة تشكيلاً هندسياً
خاصاً بتوزيع منظم للذرات أو الجزيئات
المكونة لها، والمواد المتبلورة تنصهر في
درجات حرارة ثابتة)

1161 **crystal defects** عيوب بلورية
défauts cristallins

1162 **crystal energy** طاقة بلورية
énergie cristalline

1163 **crystal faces** أوجه البلورة
facettes du cristal

1164 **crystal field theory** نظرية الحقل البلوري
théorie du champ cristallin

1165 **crystal lattice** شبكة بلورية
réseau cristallin

1166 **crystalline solids** أجسام صلبة متبلورة، بلورات صلبة
solides cristallisés

1167 **crystalline state** حالة بلورية
état cristallin

1168 **crystallize (to)** تبلور، تبلور
cristalliser; se cristalliser

1169 **crystallization** بلورة، تبلور
cristallisation

1170 **crystallographic notation** توسيم بلوري
notation
notation cristallographique

1171 **crystalloid** بلوراني (مصطلح قديم يطلق على المواد اللاغراوانية التي تذوب في الماء مكونة محلولاً تنفذ جزيئاته أو أيوناته خلال غشاء شبه منفذ)
crystalloïde

1172 **crystal (mixed...)** بلورة مختلطة (بلورة متجانسة مكونة من نوعين أو أكثر من مواد بينها تشابه بلوري)
cristal mixte

1173 **crystal (overgrowth...)** تراكم بلوري (نمو بلورة على بلورة أخرى من مادة تختلف عنها في التركيب وتتشابه معها في الشكل البلوري)
surcroissance du cristal

1174 **crystal structure** بنية بلورية
structure cristalline

1175 **crystals (twin...)** توأم بلوري (تطلق على بلورتين تلاحقاً ونمت كل منهما نمواً غير كامل نتيجة التلاحق)
cristaux jumeaux (macle)

1176 **crystal system** نظام بلوري
système cristallin

1177 **crystal water** ماء تبلور، ماء بلورة
eau de cristallisation

1178 **cubic** مكعب
cubique

1179 **cumulation** تراكم
cumul

1180 **cumulative action** فعل تراكمي
action cumulative

1181 **cumulative effect** تأثير تراكمي
effet cumulatif

1182 **cupel** كؤيب (جفنة من رماد العظام تستخدم في تخليص الفضة من بعض المعادن)
coupelle

- 1183 **cupric** نحاسي، نحاسيك
cuprique; cuivrique
- 1184 **cupric arsenite** زرنيخيت النحاس،
arsénite زرنيخيت النحاسيك
de cuivre
- 1185 **cupric ion** أيون النحاسيك،
ion du cuivre شاردة النحاس
- 1186 **curie** كوري
curie
- 1187 **cyanamide** سياناميد
cyanamide
- 1188 **cyanamide** سياناميد الكالسيوم
(calcium...) (مركب يتكون من
cyanamide الكالسيوم والنيتروجين
calcique والكاربون)
- 1189 **cyanamide process** عملية
procédé du cyanamide السياناميد
- 1190 **cyanide** سيانيد، سيانور
cyanure
- 1191 **cyanogen** سيانوجين (غاز يتركب
cyanogène من الكربون والنيتروجين)
- 1192 **cycle** حلقة، دورة
cycle
- 1193 **cyclic** حلقي، دوري
cyclique
- 1194 **cyclic compounds** مركبات حلقية
composés cycliques
- 1195 **cyclic reactions** تفاعلات حلقية،
réactions تفاعلات دورية
cycliques (تفاعلات متتالية تنتهي
بالعامل المساعد إلى
حالته الأصلية)
- 1196 **cyclization** تحلق، تحليق
cyclisation (تحويل الحلقات
المفتوحة في الهيدروكربونات إلى
حلقات مغلقة)
- 1197 **cyclotron** سيكلوترون
cyclotrone

D

1198 **Dalton's law** قانون دالتون
loi de Dalton

1199 **Dalton's theory** نظرية دالتون
théorie de Dalton

1200 **damp** رطب، رطوبة
humide

1201 **damp** غاز المناجم
grisou

1202 **damp (to...)** خمد، أطفأ
étouffer; ralentir

1203 **Daniell cell** خلية دانيال
pile Daniell

1204 **dative bond** رابطة مانحة،
liaison رابطة نصف قطبية
donneuse; liaison dative

1205 **d.d.t.** د.د.ت (مبيد)
d.d.t. للحشرات والهوام

1206 **deactivation** إخماد، تخميل
désactivation (أذهاب النشاط
الكيميائي أو الطبيعي لمادة ما)

1207 **dead point;** نقطة التعادل،
dead centre نقطة الخمود
point mort

1208 **dead time** وقت ضائع،
temps mort زمن ضائع

1209 **dealkylation** نزع الكيلي
désalcoylation (نزع الزمرة
الألكيلية)

1210 **deamination** نزع الأمين
désamination (إزالة الأمين من
مركب كيميائي)

- 1211 **debromination** نزع البروم
débromination
- 1212 **Debye-Hückel theory** نظرية ديبي - هوكل
théorie de Debye-Hückel
- 1213 **Debye unit** وحدة ديبي
unité Debye
- 1214 **decahydrous** عشاري الماء
décahydrate
- 1215 **decalcification** نزع الكلسيوم
décalcification
- 1216 **decantation** إبانة، ترقيد، تصفيق
décantation
- 1217 **decant (to)** صَفَّقَ
décanter
- 1218 **decarboxylation** نزع الكربوكسيل، خسف الكربوكسيل
décarboxylation
- 1219 **decay** تضائل
dégénérescence; dégradation
- 1220 **decay energy** طاقة التضائل
énergie de dégénérescence
- 1221 **decay series** سلسلة التضائل
série dégénérescence
- 1222 **dechlorination** نزع الكلور
déchloruration (العملية التي يتم بها نزع الكلور من المركب الكيميائي)
- 1223 **decinormal solution** محلول عشر نظامي (المحلول الذي يحتوي اللتر منه عشر الوزن المكافئ بالغرامات من المادة المذابة)
décinormale
- 1224 **decolourisation** زوال اللون، نصول (إزالة اللون أو قصره ويتم ذلك بالاختزال أو التأكسد أو الامتزاز)
décoloration
- 1225 **decolourise (to)** أزال اللون، نقل، قصر (أزال اللون من سائل أو جسم)
décolorer; se décolorer
- 1226 **decolourising carbon** كربون مزيل اللون، كربون منصل، كربون ناصل
carbone décolorant
- 1227 **decomposition** تحلل (تجزؤ مركب إلى مواد أبسط منه دون أن يعود إلى حالته الأولى بزوال المؤثر ويكون هذا التحلل بوسائل مختلفة منها الحرارة أو الكهرباء أو فعل البكتيريا)
décomposition
- 1228 **decomposition (point)** تحلل، تفكك
décomposition (température de décomposition)
- 1229 **decoupling** فك التزاوج، انشطار التزاوج
découplage
- 1230 **decreasing** تقليل، تخفيض
diminuant; décroissant
- 1231 **deduction** استنتاج، استقراء
déduction

1232 **defects** عيوب
défauts

1233 **deficiency** قُصور، نقص
insuffisance

1234 **definition** تعريف
définition

1235 **deflagrating spoon** ملعقة اشتعال
cuillère de déflagration

1236 **deflagration** احتراق شديد
déflagration

1237 **defoamer;** مزيل الرغوة
defoaming agent
antimousse

1238 **defoaming** إزالة الرغوة
démoussage

1239 **deformation** تشوه، تشويه
déformation; défiguration

1240 **defrosting** إزالة التجمد
décongélation

1241 **degenerated** مترد (منحط ذو
dégénéré(état) مستوى طاقة واحدة)

1242 **degradation** خسف
dégradation

1243 **degree** درجة
degré

1244 **degree of** درجة التفكك
dissociation
degré de dissociation

1245 **degree of freedom** درجة الحرية
degré de liberté

1246 **degree of** درجة الحموضة،
hydrolysis درجة الحموضة،
degré d'hydrolyse درجة التحللة
درجة التحلل المائي

1247 **degree of ionization** درجة التأين
degré d'ionisation

1248 **degree of saturation** درجة التشبع
degré de saturation

1249 **degree of variance** درجة التباين
degré de variance

1250 **dehydrant** نازع للماء، مبلمة
déshydratant; agent
déshydratant

1251 **dehydrate (to...)** نزع الماء، بلمة
deshydrater

1252 **dehydrating agent** عميل نازع
agent déshydratant للماء

1253 **dehydration** نزع الماء، بلمة
déshydratation

1254 **dehydrogenation** نزع الهيدروجين
déshydrogénation

1255 **delay** تأخر، تأخير
retard; retardement

1256 **delayed neutron** نيوترون مؤخر
neutron retardé

1257 **deliquescence** تميع
déliquescence

- 1258 **deliquescent** متميع (صفة للمادة)
déliquescent الصلبة التي تمتص
الماء من الهواء فتتميع فتسيل
مثال ذلك كلوريد الكالسيوم
- 1259 **delivery-tube** أنبوب توصيل
tuyau de refoulement;
tuyau; conduit
- 1260 **delocalized** ارتباط غير متوضع
bonding
liaison délocalisée
- 1261 **delta** دلتا
delta
- 1262 **demagnetize (to...)** أزال التمغنط
démagnétiser
- 1263 **demand** طلب
demande
- 1264 **demethylation** نزع المثلث (عملية)
déméthylation نزع مجموعة المثلث
(CH_3 من مركب)
- 1265 **demineralization** نزع التمعدين
déminalisation
- 1266 **democritus** ديموكريتس،
démocrite ديموكريت
- 1267 **demonstration** بيان عملي
démonstration
- 1268 **demulsification** إزالة الاستحلاب،
démulsification، خسف
désémulsification الاستحلاب
- 1269 **denaturation** تغيير الطبيعة
dénaturation
- 1270 **denitrifying** نزع النتروجين
dénitrifiant (الآزوت)، نزع
الآزوت (النتروجين)
- 1271 **density** كثافة
densité
- 1272 **density (absolute...)** كثافة مطلقة
densité absolue
- 1273 **density bottle** قارورة الكثافة،
bouteille de densité قنينة الكثافة
- 1274 **density (limit...)** كثافة الغاز الحدية
of gas
densité limite d'un gaz
- 1275 **density of vapour** كثافة البخار
densité de vapeur
- 1276 **density (relative...)** كثافة نسبية
densité relative
- 1277 **deodorization** إزالة الرائحة
désodorisation
- 1278 **deoxidation;** نزع الأكسجين
deoxygenation
désoxydation
- 1279 **deoxyribonucleic** حمض ريبي
acid (DNA) نووي منقوص
acide الأكسجين، حمض ري
déoxyribonucléique أوكسي
ريبونيوكلريك، حمض بلا
(ADN) أوكسي الريبونو نووي
- 1280 **depilate (to)** سَمَط، أزال الشعر
dépiler (أزال الشعر من الجلد كما
في تهيئة الجلد للدباغة وذلك باستخدام
مواد كيميائية مثل كبريتيد الكالسيوم)

1281 **depilation** السَّمَط، إزالة الشعر
dépilation

1282 **depolarizer** مانع للاستقطاب (مادة)
dépolarisant تضاف إلى محلول
الالكتروليت لمنع تجمع فقاعات
الهيدروجين باتحادها كيميائيا معها
(حال تكوينها)

1283 **depolymerization** تفكك البلمرة،
dépolymerisation فكّ البلمرة
(تحطيم المركبات ذات الجزيئات الكبيرة
إلى مركبات ذات جزيئات أصغر نسبيا)

1284 **deposit** مرسب
dépôt

1285 **deposition** ترسب، توضع
déposition

1286 **depression** انخفاض، منخفض
dépression

1287 **depressurizing** تخفيض الضغط
depressif

1288 **derivation** اشتقاق
dérivation

1289 **derivative** مشتق
dérivé

1290 **desalting** فصل الأملاح
dessalage

1291 **desiccant** مجفف
desséchant

1292 **desiccate (to)** جَفَّفَ (نَشَفَ)
dessécher الماء من مرگب

1293 **desiccation** تجفيف
dessiccation

1294 **desiccator** مجفف (إناء زجاجي له
dessiccateur غطاء محكم توضع به
مادة ماصة للماء مثل خامس أو أكسيد
الفسفور ويستعمل لتجفيف المواد
الكيميائية)

1295 **desorption** مَجَّ (إزالة المادة
désorption الممتصة أو الممتزة
بعملية عكسية كالامتزاز أو الامتصاص)

1296 **destructive** تقطير اتلافي
distillation (تسخين المادة)
distillation بمعزل عن الهواء
destructive لدرجة التفكك)

1297 **desulfurization;** نزع المركبات
desulphurization الكبريتية، نزع
désulfuration الكبريتية

1298 **detect (to)** كَشَفَ
détecter; découvrir

1299 **detection (of radiation)** كشف
détection; (عن الاشعاع)
décèlement (radiation)

1300 **detector** كاشف
détecteur

1301 **detergents** منظفات
détergents; détersifs

1302 **deterioration** تدهور (انخفاض
détérioration تدريجي في فعالية
بعض المواد بمضي الزمن كما في
حالة بعض الأدوية عند تخزينها)

- 1303 **determination** تعيين
détermination
- 1304 **determination of density** تعيين الكثافة
détermination de densité
- 1305 **detonating** متفردع
détonant
- 1306 **detonating gas** غاز مفردع
gaz détonant
- 1307 **detonation** فرقعة، (تفاعل ناشر للحرارة يجري بسرعة كبيرة ينتج عنه صوت و فرقعة)
détonation
- 1308 **deuteration** دوترة (إضافة الديتريوم إلى المركب الكيميائي)
deutération
- 1309 **deuterium** دوتريوم (الهيدروجين الثقيل ووزنه الذري 3)
deutérium
- 1310 **deuteron** دوترون
deutéron; deuton
- 1311 **developer** مظهر (للتصوير الفوتوغرافي)
développeur; révélateur
- 1312 **deviation** انحراف، حيود
déviation
- 1313 **devise (to...)** استنبط
inventer
- 1314 **Dewar's vessel** إناء ديوار
vase de Dewar
- 1315 **dextrin** دكسترين (اسم يصف مجموعة مواد صمغية يوجد بعضها في النباتات كما يحضر البعض الآخر صناعيا بتأثير بخار الماء المسخن لدرجة ٣٠٠ ° م في النشا)
dextrine
- 1316 **dextrogyrated** يميني الدوران (دائرة في اتجاه عقرب الساعة)
dextrogyre (déviant à droite)
- 1317 **dextrogyration** دوران يميني (دوران في اتجاه عقارب الساعة)
giration à droite
- 1318 **dextrorotation** تدوير يميني
rotation à droite
- 1319 **dextrorotatory compounds** مركبات يمينية التدوير
composés dextrogyres
- 1320 **dextrose; d-glucose** دكستروز؛ غلوكوز، سكر العنب
dextrose; d-glucose
- 1321 **di** ثنائي
di
- 1322 **dialyzed iron** حديد مُدِيلَز (محلول غرواني من أكسيد الحديد المميّه)
fer dialysé
- 1323 **dialyzer** فَرَاة (بالانتشار الغشائي)
dialyseur
- 1324 **diamagnetism** مغناطيسية عكسية
diamagnétisme
- 1325 **diamond** ماس
diamant

- 1326 **diastase** دياستاز (خميرة نباتية)
diastase ذوابة قادرة على تحويل
النشاء إلى سكر)
- 1327 **diastereoisomers;** متماكبات
diastereomer دياستيرية،
diastéréoisomères إيزومرات
دياستيرية (أزواج من المتماكبات
البصرية، ولكنها ليست صوراً لبعضها
البعض في المرآة)
- 1328 **diatomic molecule** جزيء ثنائي
molécule diatomique الذرة
- 1329 **diazonium ion** أيون الديازونيوم
ion diazonium
- 1330 **diazotization** ديازة، دسرة (تفاعل)
diazotation كيميائي يجري بين
أمين أروماتي أولي وحمض نتروزي،
بحيث يعطي مركباً ثنائي ذرة الأزوت)
(Diazo-compound)
- 1331 **dicarboxylic acids** حموض ثنائية
acides الكربوكسيل (أحماض
dicarboxyliques عضوية بها
مجموعتا كربوكسيل)
- 1332 **dichloroethylene** ثنائي كلور
dichloroéthylène الأثيلين
- 1333 **dichloropropane** ثنائي كلور
dichloropropane البروبان
- 1334 **dichromate** ثنائي كرومات،
bichromate بيكرومات
- 1335 **dielectric** ثابت العزل الكهربائي
constant
constante diélectrique
- 1336 **dienes** دايينات
diènes, dioléfines
- 1337 **dienophyl** شغوف بالدايين،
diénophyle محب بالدايين
- 1338 **differentiation** تفاضل
différentiation
- 1339 **diffraction** انعراج
diffraction
- 1340 **diffraction pattern** نمط الانعراج
modèle de la diffraction;
type de la diffraction
- 1341 **diffusion** انتشار
diffusion
- 1342 **diffusion law** قانون الانتشار
(Graham's law) (قانون غراهام)
loi de la diffusion
- 1343 **diffusion of** انتشار المحاليل
solutions
diffusion des solutions
- 1344 **diffusion pressure** ضغط الانتشار
pression de diffusion
- 1345 **digestion** هضم
digestion
- 1346 **dihydrate** ثنائي التميّه،
dihydrate ثنائي الهيدرات
- 1347 **dilatability** تمددية، اتساعية
dilatabilité (قابلية في محلول معلق
لزج تجعله يتصلد تحت
تأثير الضغط)

- 1348 **dilatometer** مقياس التمدد
dilatomètre
- 1349 **dilute** ممدّد، مخفّف
dilué
- 1350 **dilution** تخفيف، تمديد
dilution
- 1351 **dimer** ثنائي الحد (مركب مزدوج
dimère الصيغة الجزيئية)
- 1352 **dimerization** ديمرة (تشكيل
dimérisation المركبات المزدوجة
الصيغة الجزيئية)
- 1353 **diminished** ضغط منخفض،
pressure ضغط مخفّف
pression diminuée;
pression abaissée
- 1354 **dimorphism** ثنائية البلورية
dimorphisme (صفة لبعض المواد
التي لها شكلان بلوريان)
- 1355 **dimorphous** مادة ثنائية البلورية
substance (المادة التي يمكن أن
توجد في شكلين
بلوريين)
dimorphe
- 1356 **dioxide** ثنائي أكسيد
bioxyde (dioxyde)
- 1357 **dipeptide** ثنائي ببتيد
dipeptide
- 1358 **dip-needle** إبرة الميل المغنطيسي
boussole إبرة الغطس
d'inclinaison
- 1359 **dipolar ion** أيون ثنائي القطب
ion amphotène;
ion dipolaire
- 1360 **dipole** ثنائي القطب (تطلق على
dipôle كل شحنتين متساويتين من
نوعين مختلفين تكونان متقاربتين كما
تطلق على قطبي المغناطيس)
- 1361 **diprotic** ثنائي البروتون
diprotique
- 1362 **direct current** تيار مباشر
courant continu;
courant direct
- 1363 **disaccharide** ثنائي السكريات
disaccharides
- 1364 **discharge** تفريغ
décharge
- 1365 **discontinious** متقطع
discontinu
- 1366 **discrete** جزيئات متفردة،
molecules جزيئات متميزة
molécules discrètes
- 1367 **dish** طبق
plat; cuvette
- 1368 **disinfectant** مبيد الجراثيم، مطهر
désinfectant (مادة تقتل الجراثيم
فتحول دون العدوى)
- 1369 **disintegrate (to)** تفتت، انحلّ
désintégrer; désagréger
- 1370 **disintegration** تفتت إشعاعي،
désintégration تحلل إشعاعي

- 1371 **disintegration constant** ثابت التفكك الإشعاعي، ثابت الانحلال الإشعاعي
constante de désintégration
- 1372 **dismantle (to...)** عرّى
démonter
- 1373 **dispensary** مستوصف
dispensaire
- 1374 **dispense (to)** صرّف الدواء (اشتغل باعداد الدواء وتصريفه)
dispenser
- 1375 **dispensing** صرّف الدواء (إعداد الأدوية وتصريفها)
dispensation
- 1376 **dispersed phase** طور متبعثر
phase dispersée
- 1377 **dispersibility** قابلية التبعثر
force dispersive (dispersibilité)
- 1378 **dispersing agent** عميل مبعثر
agent de dispersion; dispersif
- 1379 **dispersion** تبعثر، بعثرة
dispersion
- 1380 **dispersion forces** قوى التبعثر
forces de dispersion
- 1381 **dispersion medium** وسط التبعثر
milieu de dispersion
- 1382 **displacement** إزاحة
déplacement
- 1383 **displacement series; electromotive series classification** سلسلة إزاحة، سلسلة دافعة كهربائية
série électrochimique
- 1384 **displacement upward** إزاحة إلى أعلى
déplacement ascensionnel
- 1385 **dissociate (to)** تفكك
dissocier (se) (أن يتجزأ مركب إلى بعض مكوناته في ظروف خاصة كالتفكك الحراري لكاربونات الكالسيوم أو تفكك مادة إلى أيوناتها)
- 1386 **dissociation** تفكك
dissociation
- 1387 **dissociation constant** ثابت التفكك
constante de dissociation
- 1388 **dissociation point** نقطة التفكك
point de dissociation
- 1389 **dissolution; dissolving** ذوبان، انحلال، حل
dissolution
- 1390 **dissolvent** مذيب، محلّ
dissolvant
- 1391 **dissolve (to)** ذاب، أذاب
dissoudre
- 1392 **dissolving agent** عميل مذيب
agent dissolvant
- 1393 **dissymmetry** عدم تناظر، لا تناظر
dissymétrie

- 1394 **distillate** قطارة، قطير (السائل)
distillat الذي نحصل عليه من
عملية التقطير
- 1395 **distillate fraction** جزء القطارة،
fraction de distillat كسر القطارة
- 1396 **distillation** تقطير (تحويل سائل)
distillation إلى بخار بالتسخين ثم
تكثيفه إلى سائل بالتبريد بقصد تنقيته
أو فصله عن غيره من الشوائب كتقطير
ماء البحر للحصول على ماء عذب
- 1397 **distillation** جهاز تقطير
apparus
appareil de distillation;
appareil à distiller
- 1398 **distillation column** عمود تقطير
colonne de distillation
- 1399 **distillation** تقطير إتلافي
(destructive)
distillation destructive
- 1400 **distillation flask** دورق تقطير،
flacon de قارورة تقطير
distillation; ballon à
distiller
- 1401 **distillation (steam)** تقطير بالبخار
distillation (تقطير المادة بواسطة
par vapeur بخار الماء)
- 1402 **distillation** تقطير تحت ضغط
under diminished مخفف،
pressure تقطير تحت ضغط منقّص
distillation sous pression
réduite
- 1403 **distillation unit** وحدة تقطير
unité de distillation
- 1404 **distilled** مقطر
distillé
- 1405 **distilled water** ماء مقطر
eau distillé
- 1406 **distillery** مقطرة، مصنع تقطير
distillerie (مكان أو مصنع تجري
فيه عملية التقطير)
- 1407 **distinctive** خصائص مميزة
properties
propriétés distinctives
- 1408 **distinct odour** رائحة مميزة
odeur distincte
- 1409 **distribution** توزع، توزيع
distribution
- 1410 **distribution** معامل التوزع
coefficient; معامل التوزيع
partition coefficient
coefficient de
distribution
- 1411 **distribution law** قانون التوزع،
loi de distribution قانون التوزيع
- 1412 **disturbance** اضطراب
perturbation
- 1413 **disubstituted** ثنائي التبادل
bisubstitué
- 1414 **divalent** ثنائي التكافؤ
divalent

- 1415 **diversion** انحراف، تحوّل
diversion
- 1416 **Dobreiner's** ثلاثيات دوبرينر
triads
triades de Dobiener
- 1417 **dolomite** دولوميت (معدن مكون
dolomite من كربونات المغنيسيوم
والكلسيوم)
- 1418 **domain** مجال، حقل
domaine
- 1419 **donor** مانح (وصف للذرة أو
donneur للجزيء الذي يمنح ذرة
أخرى أو جزيئا آخر إلكترونات
لتكوين رابطة بينهما)
- 1420 **donor-acceptor** مانح متقبل
donneur accepteur
- 1421 **dose** جرعة (كمية الدواء المقتنة)
dose
- 1422 **double** مزدوج
double
- 1423 **double bond** رابطة مزدوجة
double liaison
- 1424 **double-chain** بنية مزدوجة السلسلة
structure بناء مزدوج السلسلة
structure à chaîne double
- 1425 **double salt** ملح مزدوج
sel double
- 1426 **double surface** سطح مزدوج
surface double
- 1427 **doublet of** زوج من الإلكترونات
electrons
doublet d'électrons
- 1428 **Down's cell** خلية دوان
cellule de (استخلاص الصوديوم
Down صناعيا بالتحليل الكهربائي
لمصهور ملح الطعام)
- 1429 **drag effect;** تأثير الإشتداد
electrophoretic أو السحب (عرقلة
effect حركة الأيونات بالتجانب
effet البيضي)، تأثير دراك،
d'entraînement; تأثير الهجرة
effet d'attraction الكهربائية
- 1430 **drier** مجفف
séchoir; sécheur
- 1431 **drier (hot-air)** مجفف بالهواء
séchoir à air chaud الساخن
- 1432 **drikold; dry ice** جليد جاف
glace sèche; glace
carbonique
- 1433 **drop** قطرة
goutte
- 1434 **dropper** قطارة، نقّاطة
compte-gouttes
- 1435 **dropper flask** دورق قطار
flacon (زجاجة مثبت عليها
compte-gouttes قطارة)
(pipette)
- 1436 **dropping bottle** قارورة قطارة
flacon قارورة القطر
compte-gouttes

- 1437 **drug** عقار، أصل الدواء
drogue
- 1438 **drug store** مخزن العقاقير
magasin de drogues
- 1439 **dry** جَفَّ، أَزَالَ الرطوبة
sécher من أي جسم أو مادة
بالتسخين أو باستخدام المواد المجففة
أو بغير ذلك من الوسائل
- 1440 **dry cell** خلية جافة (خلية فيها
cellule sèche) الالكتروليت على شكل
(عجينة)
- 1441 **dry distillation** تقطير جاف
distillation sèche
- 1442 **dry ice** جليد كربوني، ثلج جاف
glace sèche (هو ثنائي أكسيد
الكربون المتجمد)
- 1443 **drying** تجفيف
séchage
- 1444 **drying agent** عميل مجفف
agent desséchant;
agent siccatif
- 1445 **drying furnace** مَحَمَّ تجفيف
four de séchage
- 1446 **drying oven** فرن تجفيف
four de séchage
- 1447 **drying tube** أنبوب تجفيف
tuyau de séchage
- 1448 **dry process** عملية جافة
voie sèche
- 1449 **dry test** اختبار جاف
essai à sec
- 1450 **ductile** مَطِيل (صفة للجسم
ductile(malléable) القابل لأن يمتط)
- 1451 **ductility** مَطِيلِيَّة (صفة لقابلية
ductilité الجسم لأن يمتط بسحبه على
شكل سلك أو بطرقه على شكل صفائح)
- 1452 **dull colour** لون كامد
couleur terne
- 1453 **dullness** كَمْدَة (ذهاب صفاء اللون،
ternissure وهي نقيض الصفاء)
(manque d'éclat)
- 1454 **durability** تحملية، قابلية
durabilité التحمل
- 1455 **durability test** اختبار التحملية،
assai de اختبار قابلية التحمل
longue durée
- 1456 **duralumin** = دور ألومين، ديور
duraluminium ألومنيوم (أشابة
تتكون من الألومنيوم
duraluminium ونسب صغيرة من
المغنيزيوم والنحاس والمنغنيز)
- 1457 **duration** مدَّة، دوام
durée
- 1458 **dust** غبار
poussière
- 1459 **dust-collecting equipment** جامع الغبار
dépoussiéreur; collecteur
de poussières; séparateur
de poussières

1460 dye صبغة، صبغ (مادة ملونة تستخدم لتلوين الأقمشة وغيرها)
teinture

1461 dye stuffs أصباغ
matières tinctoriales

1462 dynamic equilibrium توازن ديناميكي
équilibre dynamique

1463 dynamic viscosity لزوجة ديناميكية
viscosité dynamique

1464 dynamite ديناميت
dynamite

1465 dysprosium ديسبروسيوم
dysprosium

E

- | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------|
| 1466 earthenware | فخار (كل شيء يشكل من عجينة الطفل (الطين) ويجفف ثم يحرق بالنار) | 1471 ebullioscopy | غليانية |
| argile | | ébullioscopie | |
| cuite-poterie | | 1472 ebullition | غليان |
| | | ébullition | |
| 1467 ebonite | إبونيت | 1473 eclipsed | تشكيلات مكسوفة، |
| ébonite | | conformation | امتثالات مكسوفة |
| 1468 ebulliometry | قياس الغليانية | conformations éclipsées | |
| ébulliométrie | | 1474 edge | حافة، ذو حد قاطع |
| 1469 ebullioscope | مكشاف الغليانية | tranchant; lame | |
| ébullioscope | (مكشاف درجة غليان (السوائل) | 1475 edible | يؤكل (صالح للأكل) |
| | | alimentaire | |
| 1470 ebullioscopic | قياسات غليانية | 1476 effect | تأثير، فعل |
| measurements | | effet | |
| mesures | | 1477 effervescence | فوران |
| ébullioscopiques | | effervescence | |

- 1478 **efficiency** نجاعة، جدوى
efficacité
- 1479 **efflorescence** تَزْهَر
efflorescence
- 1480 **effort** جُهد
effort
- 1481 **effusion** دَفْق، تدفُّق
effusion
- 1482 **egg albumen** زلال البيض، ألبومين
albumen, blanc d'œuf
- 1483 **elastic** مرن
élastique
- 1484 **elasticity** مرونة
élasticité
- 1485 **elastomers** ممرنات (عوامل مرنة)
élastomères
- 1486 **electric** كهربائي
électrique
- 1487 **electrical** توصيل كهربائي
conductance
conductivité électrique
- 1488 **electrical** ناقلية كهربائية
conductivity
conductivité électrique
- 1488 **electric arc** قوس كهربائي
Bis arc électrique
- 1489 **electric current** تيار كهربائي
courant électrique
- 1490 **electric oven** فرن كهربائي (فرن
four électrique مصدر الحرارة فيه
الكهرباء)
- 1491 **electroaffinity** ألفة كهربائية
affinité électrique
- 1492 **electrocatalysis** حفز كهربائي،
catalyse وسيطة كهربائية
électrique, électro-catalyse
- 1493 **electrochemical** كيميائي كهربائي
électrochimique
- 1494 **electrochemical** مكافئ كهربائي
equivalent كيميائي (مقدار
équivalent الفلز الذي يرسبه مرور
électrochimique كولون واحد من
الكهرباء في أحد محاليل هذا الفلز)
- 1495 **electrochemical** سلسلة كهربائية
serie كيميائية
série électrochimique
- 1496 **electrochemistry** كيمياء كهربائية
électrochimie
- 1497 **electrochromato-** كروماتوغرافيا
graphy = كهربائية (نوع من
electrophero- الكروماتوغرافية
graphy تستفيد من الجهد الكهربائي
électrochromatographie لانتاج
تفاضل كهربائي)
- 1498 **electro-coppering** تنحيس كهربائي
cuvrage électrique
- 1499 **electrode** مسرى، ألكترود
électrode

- 1500 **electro-decantation** تصفيق كهربائي،
إبانة كهربائية،
électro-décantation تصفية كهربائية
(تقسم الخلية الكهربائية
بغشائين إلى ثلاثة أجزاء، توضع
الأقطاب في الجزأين الطرفين، وعند
إمرار التيار تتركز المواد الغروية
على جوانب وقعر الجزء الأوسط بينما
يسحب السائل الرائق في الوسط)
- 1501 **electrode potential** كمون المسرى،
جهد القطب
potentiel de l'électrode كمون القطب
- 1502 **electrode potentials** كمونات مسروية،
كمونات الكترودية
potentiels d'électrode جهود مسروية
جهود الكترودية
- 1503 **electrodialysis** فرز غشائي
électrodialyse كهربائي،
ديلزة كهربائية (عملية فصل المواد
الغروانية من السائل باستخدام غشاء
فارز، ومساعدة الكهرباء)
- 1504 **electroplating** تذهيب كهربائي
dorure électrique
- 1505 **electrogravimetry** تحليل وزني
électrogravimétrie كهربائي
- 1506 **electrokinetic potential** كمون حركي
كهربائي
potentiel électrocinétique
- 1507 **electrolysis** تحليل كهربائي
électrolyse
- 1508 **electrolyte** ألكتروليت (مادة
متأينة في المحلول)
électrolyte
- 1509 **electrolyte solutions** محاليل الألكتروليتات
solutions d'électrolyte,
solutions électrolytiques
- 1510 **electrolytic** ألكتروليتي
électrolytique
- 1511 **electrolytic cell** خلية الكتروليتية
cellule électrolytique
- 1512 **electrolytic conduction** توصيل الكتروليتي
conductibilité
électrolytique;
conductibilité des
électrolytes
- 1513 **electrolytic decomposition** تحلل الكتروليتي
décomposition
électrolytique
- 1514 **electrolytic depolarization** منع الاستقطاب
الألكتروليتي
dépolarisation
électrolytique;
dépolarisation des
électrodes
- 1515 **electrolytic déposit** توضع الكتروليتي
dépôt
électrolytique

- 1516 **electrolytic dissociation** تفكك الكتروليتي
dissociation
électrolytique
- 1517 **electrolytic parting** فصل الكتروليتي، إبعاد الكتروليتي
partage électrolytique
- 1518 **electrolytic polarization** استقطاب الكتروليتي
polarisation des électrodes
- 1519 **electrolytic separation** فصل الكتروليتي
séparation électrolytique
- 1520 **electromagnetic energy** طاقة كهروطيسية
énergie électromagnétique
- 1521 **electromagnetic radiation** إشعاع كهروطيسي
rayonnement électromagnétique
- 1522 **electromagnetic spectrum** طيف كهروطيسي
spectre électromagnétique
- 1523 **electromagnetism** كهروطيسية
électromagnétisme
- 1524 **electro-metallurgy** تعدين كهربائي
électrometallurgie
- 1525 **electromotive force** قوة محركة
force électromotrice
- 1526 **electron** ألكترون
électron
- 1527 **electron acceptor** متقبل الكترون
accepteur (ذرة أو جزيء يستقبل ذرة أو جزيء آخر لتكوين رابطة معها)
d'électrons
- 1528 **electron affinity** ألفة الكترونية
électro-affinité; affinité électronique
- 1529 **electron beam** حزمة الكترونية، شعاع ألكتروني
faisceau électronique
- 1530 **electron bombardment** قصف الكتروني
bombardement électronique
- 1531 **electron cloud** سحابة الكترونية
nuage électronique
- 1532 **electron duplet** زوج الكترونات (مشاركة بين ذرتين)
doublet électronique زوج الكتروني
- 1533 **electro-negative** كهرسلب
electro-négatif
- 1534 **electronegativity scale (the...)** مقياس السالبية الكهربية
échelle d'électronégativité

- 1535 **electron emission** إصدار إلكتروني، انبعاث إلكتروني
émission électronique;
émission d'électrons
- 1536 **electronic configuration** تشكيل إلكتروني
configuration
électronique
- 1537 **electronic distribution** توزيع إلكتروني
distribution
électronique;
distribution d'électrons
- 1538 **electronic formula** صيغة الكترونية
formule électronique
- 1539 **electronickelling** تنكيل كهربائي
nickelage électrique
- 1540 **electronic orbits** مدارات الكترونية
orbites électroniques
- 1541 **electronic structure** بنية الكترونية
structure électronique
- 1542 **electronic theory of valency** نظرية التكافؤ الالكترونية
théorie
électronique de valence للتكافؤ
- 1543 **electron pair** زوج إلكتروني
paire d'électron;
doublet électronique
- 1544 **electron-ray tube** أنبوب أشعة الكترونية
tube électronique
- 1545 **electron shell** طبقة الكترونية
couche électronique
- 1546 **electron-volt (unit)** إلكترون - فولت (وحدة)
electron-volt
- 1547 **electro-osmosis** حلول كهربائي، اسموزية كهربائية
electro-osmose
- 1548 **electrophile** شغوف بالالكترونات، ألكتروفيل (اسم)
électrophile
- 1549 **electrophilic** شغوف بالالكترونات (صفة) ألكتروفيلي
électrophilique
- 1550 **electrophilic displacement** انزياح ألكتروفيلي
déplacement
électrophilique
- 1551 **electrophoresis** رحلان كهربائي، رحيل كهربائي
électrophorèse
- 1552 **electrophoretic effect = drag effect** تأثير الرحلان، تأثير الاستشراء، تأثير السحب
effet électrophorétique
- 1553 **electrophorous** ألكتروفور (جهاز) لتوليد الشحنات الكهربائية (بالحث)
électrophore
- 1554 **electroplating** طلاء كهربائي
galvanoplastie
- 1555 **electro-positive** (كهرباء إيجابي)، كهرباء إيجابي
électro positif

- 1556 **electroscope** مكشاف كهربائي،
électroscope ألكتروسكوب
- 1557 **electrostatic** كهربائي ساكن،
électrostatique كهرباساكن
- 1558 **electrovalence** رابطة تكافؤية
bond كهربائية،
liaison رابطة كهربائية
d'électrovalence تشاركية
- 1559 **electrovalency** تكافؤ كهربائي
électrovalence
- 1560 **electrovalent** رابطة كهربائية
bond
liaison électrovalente
- 1561 **element** عنصر
élément
- 1562 **elementary** عنصري، أولي، بسيط
élémentaire
- 1563 **elements** تحليل نوعي للعناصر
(qualitative analysis of) تحليل كيميائي للعناصر
analyse qualitative des
éléments
- 1564 **elevation** ارتفاع، رفع
élévation
- 1565 **elevation of boiling point** ارتفاع نقطة الغليان
élévation du point
d'ébullition
- 1566 **elimination** حذف
élimination
- 1567 **ellipse** قطع ناقص
ellipse
- 1568 **elongation** استطالة
élongation;
allongement
- 1569 **eluante** ملاصة
éluat
- 1570 **elude (to...)** تملّص
éluder
- 1571 **elution** تملّص
élution
- 1572 **elutriation** ترويق
élutriation
- 1573 **elutriator** مرّوق (جهاز فصل بالترويق)
élutriateur
- 1574 **emanation** انبعاث، انبثاق
émanation
- 1575 **emerald** زمرد
émeraude
- 1576 **amery** صنفرة، سفن (ضرب من الكورندم لونه قاتم يستخدم في صقل المعادن)
émeri
- 1578 **emission** إصدار، انبعاث
émission

- 1579 **emission spectrum** طيف الاصدار، طيف الانبعاث (الطيف الذي ينبعث من المادة حين تثار ذراتها بالحرارة أو غيرها)
- 1580 **empirical formula** صيغة تجريبية، صيغة أولية (أبسط الصيغ التي تستنتج مباشرة من تحليل المادة وهي تمثل أبسط النسب للذرات المختلفة التي تعين تركيب المادة)
- 1581 **empty** فارغ
- 1582 **emulsification** استحلاب
- 1583 **emulsifier; emulsifying machine** مُسْتَحْلِبَة (الآلة التي تصنع المستحلبات)
- 1584 **emulsify (to)** استحلب
- 1585 **emulsifying agent** عميل مستحلب (مادة تضاف إلى خليط ما لتساعد على تكوين المستحلب وحفظه ثابتاً مدة من الزمن)
- 1586 **emulsoid** مستحلباني
- 1587 **emulsion** مستحلب (معلق ثابت غير متجانس يحضر بإضافة مستحلب إلى سائلين لا يمتزجان ومن أمثله مستحلب الزيت في الماء)
- 1588 **enamel** مينا
- 1589 **enantiomorph** متخايل (وصف لمادة بلورية توجد على صورتين تكون العلاقة بين تركيبهما البلوري كالعلاقة بين الجسم وصورته في المرآة)
- 1590 **enantiomorphism** تماثل الصور (تطلق للدلالة على نوعي الشكل البلوري لمادة ما يتماثل النوعان فيها تماثل الأجسام بالنسبة لصورها في المرآة)
- 1591 **enantiomorphy** تخايلية (صفة للمادة التي توجد في صورتين يمكن أن توجدا في حالة توازن ثابت عند درجة معينة تعرف بنقطة التحول وتتحول إحداها للأخرى فوق هذه الدرجة أو تحتها كالكبريت والقصدير وغيرهما)
- 1592 **endergonic reactions** تفاعلات ماصة للحرارة
- 1593 **endocyclic** داخل الحلقة (داخلي حلقي)
- 1594 **endothermic** ماص للحرارة
- 1595 **endothermic compound** مركب ماص للحرارة

- 1596 **endothermic reactions** تفاعلات ماصة للحرارة
réactions endothermiques
- 1597 **end-point** نقطة النهاية
point final (نقطة التعادل)
- 1598 **end product** ناتج نهائي، منتج نهائي
produit final
- 1599 **end reaction** تفاعل نهائي، نهاية التفاعل
réaction finale
- 1600 **energy** طاقة
énergie
- 1601 **energy (activation...)** طاقة تنشيط
énergie d'activation
- 1602 **energy (chemical...)** طاقة كيميائية
énergie chimique
- 1603 **energy conservation** انحفاظ طاقة
conservation d'énergie
- 1604 **energy (ionization...)** طاقة تأين
énergie d'ionisation
- 1605 **energy (kinetic...)** طاقة حركية
énergie cinétique
- 1606 **energy level** مستوى الطاقة
niveau d'énergie
- 1607 **energy (potential...)** طاقة كامنة
énergie potentielle
- 1608 **Engler distillation** تقطير «انجلر»
distillation (لتحديد مدى درجات الغليان لأجزاء المزيج البترولي)
Engler
- 1609 **Engler viscosity** لزوجة «أنجلر»
viscosité Engler
- 1610 **enol** انول
énol
- 1611 **enolization** تأنول
énolisation
- 1612 **enthalpy (D.H)** محتوى حراري
enthalpie (ويعرف عادة بدلالة الطاقة الداخلية والضغط وحجم النظام)، انتالبية
- 1613 **entrainment** جرف
entraînement
- 1614 **entropy** أنتروبيا (الكمية التي تقيس درجة عدم الانتظام، في أي نظام معزول، ويرمز لها بالرمزك) أنتروبية
entropie
- 1615 **entropy of activation** أنتروبيا تنشيط (الفرق في الأنتروبيا بين مركب معقد ونواتجه في تفاعل كيميائي)، أنتروبية تنشيط
entropie d'activation
- 1616 **environment** بيئة، محيط، وسط
milieu
- 1617 **enzyme** انزيم (مادة عضوية معقدة التركيب يحصل عليها من الخلايا الحية ولكل منها تأثير كيميائي معين في ظروف معينة فبعضها يحلل المواد البروتينية والبعض الآخر يحلل المواد الدهنية)
enzyme

- 1618 **enzyme catalysis** حفز أنزيمي
catalyse وساطة أنزيمية
enzymatique
- 1619 **eosin** أيوسين
éosine
- 1620 **epimer** صنو
épimère
- 1621 **epimerism** اصناء
épimèrisme
- 1622 **epimerization** تصنيعة (عملية يتم
épimérisation فيها تحول أحد
المراكز غير المتماثلة في مركب نشيط
بصريا إلى صنو)
- 1623 **Epsom salt** ملح ابسوم
sel d'Epsom (كبريتات المغنسيوم)
(sulfate de magnésie)
- 1624 **equation** معادلة
équation
- 1625 **equation** معادلة كيميائية
(chemical...)
équation chimique
- 1626 **equation (nuclear...)** معادلة نووية
équation nucléaire
- 1627 **equatorial bonds** روابط استوائية
liaisons équatoriales
- 1628 **aquilibrium** توازن
équilibre
- 1629 **equilibrium blocking** لجم التوازن
blocage de l'équilibre
- 1630 **equilibrium** توازن كيميائي
(chemical...) (حالة الاتزان بين
équilibre تفاعلين كيميائيين
chimique متعاكسين)
- 1631 **equilibrium constant** ثابت التوازن
constante (ناتج قسمة حاصل
d'équilibre ضرب تراكيز المواد
الناجمة من التفاعل على حاصل ضرب
تراكيز المواد المتفاعلة عندما يكون
في حالة توازن وفي درجة حرارة معينة)
- 1632 **equilibrium reaction** تفاعل متوازن،
réaction équilibrée تفاعل متزن
- 1633 **equilibrium state** حالة التوازن
état d'équilibre (الحالة التي تكون
فيها أطوار نظام ما مستقرة)
- 1634 **equimolecular** متساوي الجزيئات،
équimoléculaire مستجزيء
- 1635 **equimolecular mixture** خليط متساوي
mélange الجزيئات (مزيج
من أوزان جزيئية
équimoléculaire متكافئة)
- 1636 **equipment** تجهيز
équipement
- 1637 **equivalence** تكافؤ
équivalence
- 1638 **equivalent** مكافئ
équivalent
- 1639 **equivalent conductance** توصيل مكافئ
conductibilité équivalente

1640 **equivalent** المكافئ الكهربائي
(electrochemical...) الكيميائي
équivalent
électrochimique

1641 **equivalent of acid** مكافئ الحمض
équivalent d'acide

1642 **equivalent of base** مكافئ القاعدة،
مكافئ الأساس
équivalent de base

1643 **equivalent point** نقطة تكافؤ،
point d'équivalence نقطة تعادل

1644 **equivalent proportion** نسبة متكافئة
proportion équivalente

1645 **equivalent solution** محلول مكافئ
solution normale

1646 **equivalent weight** وزن مكافئ
poids équivalent

1647 **erbium** اربيوم
erbium

1648 **erg** ارغة (وحدة الشغل المطلقة
erg في النظام المتري وتساوي
داين×سم)

1649 **Erlenmeyer** أرلينة، كاس
Erlenmeyer مخروطي

1650 **Erlenmeyer flask** دورق مخروطي
fiolle d'Erlenmeyer (ارلنماير)

1651 **error** خطأ
erreur

1652 **error (experimental...)** خطأ
erreur d'observation تجريبي

1653 **escape** هروب
échappement

1653 **essayer (to)** جَرَب، عاير، قَدَّر
bis essayer; titrer (تقدير النقاوة،
أو تقدير مكونات المادة)

1654 **essence** جوهر، روح، عطر
essence

1655 **essential** جوهري، أساسي
essentiel

1656 **essential oil** زيت عطري
huile essentielle

1657 **ester** استير (مركبات عضوية
ester تنتج عن تفاعل الحوامض
العضوية مع الكحولات)

1658 **esterification** أسترة
estérification

1659 **esterify (to)** أستَر
estérifier

1660 **estimation** تقدير
estimation

1661 **etching** حفر (بالحامض) بالحمض
gravure chimique

1662 **ethane** إيثان
éthane

1663 **ether** إيثر
éther

1664 **ethyl** إثيل
éthyle

- 1665 **ethyl alcohol anhydrous** غول
(absolute alcohol) الأثيل اللامائي،
alcool éthylique كحول مطلق
anhydre (alcool absolu)
- 1666 **ethylene** اثيلين
éthylène
- 1667 **eudiometer** مغواز، إيديومتر
eudiomètre
- 1668 **eutectic** تصليدي، يوتكتيكي،
eutectique أصغري الانصهار
- 1669 **eutectic change** تغير تصليدي،
changement تغير يوتكتي
eutectique (التغير الذي يطرأ على
المحلول عند تحوله من سائل إلى
صلب عند درجة التصلد)
- 1670 **eutectic mixture** أصغري الانصهار،
mélange eutectique خليط تصليدي
- 1671 **eutectic phenomenon** ظاهرة التصلد،
phenomène ظاهرة يوتكتية
(ظاهرة الانزواب)
eutectique
- 1672 **eutectic point** نقطة التصلد،
point eutectique نقطة اليوتكتية
(نقطة التصلد الحرج، نقطة الانزواب)
- 1673 **eutectic reaction** تفاعل تصليدي
réaction eutectique تفاعل يوتكتي
- 1674 **eutectic temperature** درجة الحرارة التصلدية
température درجة الحرارة اليوتكتية
(درجة حرارة التصلد،
eutectique هي درجة الذوبان
الأوطي لمادة يوتكتية)
- 1675 **eutectoid** شبه تصليدي، يوتكتيد،
eutectoïde شبه يوتكتي (النقطة
أو الدرجة التي عندها يتحول محلول
لمواد صلبة متوازنة، عند تبريده إلى
مزيج من تلك المواد)
- 1676 **evacuation** إخلاء، إ فراغ
évacuation (action de
faire le vide)
- 1677 **evaluation** تقييم، تقويم
évaluation
- 1678 **evaporating dish** طبق تبخير
capsule d'évaporation
- 1679 **evaporating pan** قدر تبخير
casserole d'évaporation
- 1680 **evaporation** تبخر، تبخير
évaporation
- 1681 **evaporator** مبخر
évaporateur
- 1682 **even-odd** زوجي، فردي
pair-impair شفع ووتر
- 1683 **even molecules** جزيئات زوجية،
molécules paires جزيئات مزدوجة
- 1684 **evolution** تطور، نشوء
évolution
- 1685 **excess** زيادة
excès
- 1686 **exchange** تبادل
échange

1687 **exchange reaction** تفاعل تبادلي
réaction d'échange;
réaction réciproque;
réaction mutuelle

1688 **excitation** تهيج، إثارة
excitation

1689 **excited** مهيج، مثار
excité

1690 **excited state** حالة مهيجة،
état excité حالة مثارة

1691 **exclusion principle** مبدأ الاستبعاد
principe d'exclusion
de pauli

1692 **exergonic reaction** تفاعلات منتجة
réaction exergonique للحرارة
(مثل تفاعل تميؤ ATP)

1693 **exhaustion** استنفاد
exhaustion

1694 **exit** مخرج
sortie

1695 **exothermic** ناشر للحرارة،
exothermique باعث للحرارة

1696 **exothermic reactions** تفاعلات ناشرة
للحرارة
réactions exothermiques

1697 **expansibility** تمددية، مدودية
expansibilité

1698 **expansible** مدود (قابل للتمدد)
expansible

1699 **expansion** تمدد
expansion

1700 **experiment** تجربة
expérience

1701 **experimental basis** قواعد تجريبية
bases expérimentales

1702 **experimental error** خطأ تجريبي
erreur expérimentale

1703 **experimental method** طريقة تجريبية
méthode expérimentale

1704 **explicit** صريح، واضح، ظاهر
explicite; clair

1705 **explosion** انفجار
explosion

1706 **explosive** متفجر، منفجر
explosif

1707 **exponent** أس، دليل
exposant

1708 **expression** عَصْر (استخراج سائل
pression بالضغط مثل استخراج
عصارات النباتات)

1709 **extensive** توسعي
extensif

1710 **external** خارجي
externe

1711 **extinction or extinguishing** انطفاء، إطفاء
extinction

1712 **extinguisher** مطفئ
extincteur

1713 **extract (to)** استخلص
extraire

1714 **extract** مستخلص (مستحضر محتو
extrait على الجواهر الفعالة
المخرجة بمذيب
أو بالعصر)

1715 **extraction** استخلاص (عملية
extraction الحصول على
المستخلص)

1716 **extractor** جهاز استخلاص،
extracteur مستخلص

1717 **extrapolation** استقراء
extrapolation

1718 **extrusion** إخراج، إبعاد، طرد
extrusion

F

1719 **face-centered cube** مكعب مركزي الوجه
مكعب متمرکز الوجه
cube à face centrée

1720 **factor** عامل
facteur

1721 **factorial** عاملي
factorielle

1722 **faded or fading colour** لون باهت، لون ناصل
couleur mate

1723 **faience** صيني، خزف، مزخرف
faience

1724 **family** فصيلة
famille

1725 **Faraday** فارادي
Faraday

1726 **fat** دهن، شحم
gras; graisse

1727 **fat hardening** تصليب الدهون
durcissement des huiles;
hydrogénation des huiles

1728 **fatigue (of materials)** كلال (المواد)
fatigue

1729 **fatty acid** حمض دهني (حمض عضوي أحادي القاعدية)
acide gras يتألف جزيئه من مجموعة الكربوكسيل متحدة مع سلسلة هيدروكربونية)

1730 **feeble acid** حمض ضعيف
acide faible

1731 **feed** تغذية، تلقيم
alimentation

1732 feeder	مغذ، ملقّم alimentateur; alimenteur	1745 fiber = fibre	ليف fibre
1733 feed stocks	مخزون التغذية stockage d'alimentation	1746 fiber glass	زجاج ليفي، ليف زجاجي coton de verre
1734 Fehling's solution	محلول فهلنغ solution de Fehling	1747 field	حقل، مجال champ
1735 Fehling's test	اختبار فهلنغ test de Fehling	1748 figure	شكل، رقم figure
1736 felspar	فلسبار feldspath	1749 filament	سلك دقيق، شعيرة، خيط filament
1737 felt	لبّاد feutre	1750 file	مبّرد lime
1738 Fenton's reagent	كاشف «فنتون» réactif de Fenton	1751 filings	برادة limaille; limage
1739 ferment	خميرة (العامل الذي يسبب عملية التخمير) ferment	1752 filled subshell	طبقة ثانوية ممتلئة sous-couche remplie
1740 fermentation	تخمر (تحلل المواد العضوية بواسطة انزيمات الكائنات الحية مثل تحلل السكر بواسطة الخميرة لتكوين الغول وثنائي أكسيد الكربون) fermentation	1753 fillers	حشوات، موالىء charges; matériaux de remplissage
1741 ferric	حديدى، حديديك ferrique	1754 film	رقاقة، غشاء film; pellicule
1742 ferromagnetic	مغناطيسية حديدية ferromagnétique	1755 film strip	شريط صور (شريط مؤلف من صور ساكنة مذيلة بشروح، يستخدم كوسيلة إيضاح تعليمية) film fixe (d'enseignement)
1743 ferromagnétism	مغناطيسية حديدية ferromagnétisme	1756 filter	مرشح (الجهاز المستخدم في عملية الترشيح) filtre

1757 **filter(to)** رشح (فصل الأجسام الصلبة)
العالقة في سائل باستخدام مادة
مسامية تسمح للسائل بالنفاذ خلالها
محتجزة الأجسام العالقة والجسم الصلب)

1758 **filter cartridge** خرطوشة
cartouche de filtre المرشح

1759 **filtering flask** دورق ترشيح
fide à vide; fiole cônica

1760 **filtering funnel** قمع ترشيح
entonnoir de filtration

1761 **filter paper** ورق ترشيح (ورقة)
papier filtre مسامية غير مصقولة
(تستخدم للترشيح)

1762 **filter-press** مرشح ضاغط
filtre-presse

1763 **filtrate** رشيح (السائل الرائق)
filtrat (الناتج من عملية الترشيح)

1764 **filtration** ترشيح
filtration; filtrage

1765 **final (product)** نهائي (منتج)
final (produit)

1766 **fine** ناعم
fin

1767 **fineness** نعومة (حالة تجزئة مادة)
finesse صلبة إلى مسحوق دقيق
وتقدر عادة بتمرير المادة خلال
مجموعة مناخل خاصة)

1768 **fine powder** مسحوق ناعم
poudre fine

1769 **fire** نار، حريق
feu

1770 **fire-clay** غضار ناري
terre réfractaire;
argile réfractaire

1771 **fire damp** غاز المناجم
grisou

1772 **fire polishing** صقل بالنار
polissage par le feu

1773 **fire proof =** مقاوم للنار،
fire resistant مقاوم للحريق
résistant au feu

1774 **first law of** القانون الأول في
thermodynamics الترموديناميك
première loi de
thermodynamique

1775 **fish liver oil** زيت كبد السمك
huile de foie de morue

1776 **fish-tail burner** موقد ناشر اللهب
bec benzène; brûleur
à bec papillon

1777 **fission** انشطار
fission

1778 **fissionable** شطور
divisible; fissible (قابل للانشطار)

1779 **fission energy** طاقة الانشطار
énergie de fission

1780 **Fittig's reaction** تفاعل فيتينغ
réaction de Fittig

1781 fittings joints	قَطْع وصل، لوازم تثبيت	1794 flask flacon	دورق
1782 fixation fixation	تثبيت	1795 flask flat bottom flacon à fond plat	دورة بقاعدة مسطحة
1783 fixative fixatif	مثبت	1896 flask narrow-necked flacon à col étroit	دورق ضيق العنق
1784 fixed fixé	مثبت	1797 flask (round bottom...) flacon à fond rond	دورق بقاعدة مدورة
1785 fixed proportion proportion fixe	نسبة ثابتة	1798 flavour saveur	طعم
1786 flake flocon; écaille; paillette	قشيرة، قشارة	1799 flexible souple; flexible	لدن، مرن
1787 flake (to) écailler	قشّر (قطع إلى رقائق صغيرة)	1800 flint silex	صَوّان
1788 flame flamme	لهب (النار التي تنتج من توهج غاز أو بخار مشتعل وغالبا ما يكون ذلك نتيجة تأكسد)	1801 floating-roof tank réservoir à toit flottant	صهريج عائم السقف
1789 flame photometry photométrie à flamme	تحليل باللهب	1802 flocculation floculation	تحوصب، تدمج (اندماج الدقائق المترسبة)
1790 flame test essai de flamme	اختبار باللهب، اختبار لهبي	1803 flotation flottation; flottage	تعويم، طفو
1791 flash éclair; flamme subite	وميض	1804 flow = flux flux; coulée; écoulement	تدفق
1792 flash distillation distillation rapide	تقطير وميض	1805 fluctuation fluctuation	ترجرج
1793 flash point point d'éclair (point de combustion)	نقطة الوميض (أقل درجة حرارة يمكن عندها إشعال بخار مادة)	1806 fluid fluide	مائع

1807 fluidification fluidification	تميع	1821 force force	قوة
1808 fluidity fluidité	ميوعة	1822 force constants constants de forces	ثوابت القوة
1809 fluorescein fluorescéine	فلوروسئين	1823 forceps pince	ملقط
1810 fluorescence fluorescence	تألق، تفلور	1824 force pump pompe foulante	مضخة كابسة
1811 fluoride fluorure	فلوريد، فلور	1825 form forme	شكل
1812 fluorination fluoration	فلورة (إدخال الفلور في مركب كيميائي)	1826 formal charge charge réelle	شحنة أساسية
1813 fluorine fluorine; fluor	فلورين، فلور	1827 formate formiate	نملات، فورمات
1814 flushing chasse (purge); balayage (rapide); rinçage	شطف، غسل	1828 formation formation	تشكل
1815 flux flux	دفق، صهور (مادة مساعدة على صهر المعادن)	1829 formation constant constant de formation	ثابت التشكل
1816 foam écume	زبد، رغوة	1830 formic acid acide formique	حمض النمل، حمض الفورميك (حمض عضوي وهو سائل كاو رائحته نفاذة يوجد عادة في النمل وبعض الحشرات والنباتات ينصهر في 8,6° درجة مئوية يغلي في 113,8° درجة مئوية)
1817 focal length (distance) distance focale	بعد بؤري	1831 formol formol	فورمول
1818 focus foyer	بؤرة	1832 formula formule	صيغة (هي رمز للجزيء يدل على نوع وعدد الذرات الداخلة في تركيبه)
1819 fog brouillard	ضباب		
1820 fold repli; pli	طية		

- 1833 **formula** صيغة تجريبية
(empirical...)
formule empirique
- 1834 **formyl** فورميل (المجموعة المشتقة
formyle من حمض الفورميك)
- 1835 **formylation** فرملة (إدخال زمرة
formylation الفورميل)
- 1836 **fouling** توسخ، اتساخ
impureté
- 1837 **founding** سباكة (عملية تسييل
fonderie المعادن والاشابات بصهرها
وصبها)
- 1838 **foundry** مسبك (المكان الذي تتم
fonderie فيه عملية السبك)
- 1839 **fraction** كسر، جزء
fraction
- 1840 **fractional analysis** تحليل مجزأ
analyse fractionnée
- 1841 **fractional combustion** احتراق مجزأ
combustion fractionnée
- 1842 **fractional condensation** تكثيف مجزأ
condensation
condensation
fractionnée
- 1843 **fractional crystallization** تبلور مجزأ (طريقة
crystallization تستعمل لفصل
cristallisation مركبين بعضهما عن
fractionnée بعض لاختلاف درجة
ذوبانهما في الماء أو في أي مذيب آخر)
- 1844 **fractional distillation** تقطير مجزأ (عملية
distillation فصل خليط من سائلين
distillation أو أكثر بالتقطير)
fractionnée
- 1845 **fractional precipitation** ترسب مجزأ
précipitation
précipitation
fractionnée
- 1846 **fractionating column** عمود تجزئة
colonne de
fractionnement
- 1847 **fractionation** تجزئة
fractionnement
- 1848 **fraction of ionization** كسر التأين،
of ionization تجزئة التأين
ionisation fractionnée;
fraction d'ionisation
- 1849 **fracture** كسر، تصدع
cassure
- 1850 **fragile** هش، قصيف
fragile
- 1851 **fragility** هشاشة، قصافة (خاصية
fragilité للمادة تجعلها قابلة
للکسر بسهولة)
- 1852 **fragmentation** تشظية، تجزئة
fragmentation
- 1853 **fragrance** عبير، شذا، أريج
odeur agréable
- 1854 **fragrant (oil)** عطر، أريج (زيت)
aromatique; odorant

1855 frame cadre	إطار	1867 frequency factor facteur de fréquence	عامل التواتر، عامل التكرار
1856 francium francium	فرنسيوم	1868 fresh frais	طازج
1857 free libre	حرّ، طليق	1869 friable friable; fragile	كسور، قصوف، هشوش
1858 free energy énergie libre	طاقة حرة	1870 friction frottement; friction	احتكاك، حكّ
1859 free radical radical libre	جذر حرّ	1871 friedel-craft's reaction réaction de friedel-craft	تفاعل فريدل - كرافت
1860 free rotation rotation libre	دوران حرّ	1872 froth mousse, écume	زبد، رغوة
1861 freezing congélation	تجمّد، تجميد	1873 fructose fructose; lévulose	سكر الفاكهة، فركتوز (نوع من السكر أبيض متبلور حلو الطعم ينصهر في ٩٥ درجة مئوية يوجد في الفاكهة الناضجة وفي رحيق الأزهار وعسل النحل)
1862 freezing mixture mélange réfrigérant, mélange frigorifique	خليط تجميد	1874 fuel combustible	وقود
1863 freezing point point de congélation	نقطة التجمد، درجة التجمد	1875 fuel gas gaz combustible	غاز الوقود
1864 freezing-point depression abaissement de la température de congélation	انخفاض نقطة التجمد	1876 fuel oil mazout	مازوت، زيت الوقود (سائل قابل للاشتعال يستقطر من البترول)
1865 freon(s) fréon(s)	فريون (فريونات) (مركب الكربون والفلور والكلور مثل CCL_2F , CH_2F_2 ولها خواص تبريد نموذجية)	1877 fugacity fugacité	انسياب
1866 frequency fréquence	تواتر، تكرار		

- 1878 **fulminic acid** حمض الفلمينيك (حمض تستخدم بعض أملاحه كمواد بادلثة لفرقة مواد أخرى
acide fulminique مفرقة أكثر ثباتا وذلك بالطرق مثل فلمينات الزئبق)
- 1879 **fume** دخان
fumée
- 1880 **fumigant(s)** مدخن (مدخنات)
fumigant(s) (يدخن بها للتطهير)
- 1881 **fumigation** تدخين
fumigation
- 1882 **fuming acid** حمض مدخن
acide fumant
- 1883 **function** وظيفة، تابع، دالة
fonction
- 1884 **functional group** مجموعة وظيفية، زمرة وظيفية
groupe fonctionnel (جذر أو تركيب كيميائي له خصائص مميزة مثل مجموعة الهيدروكسيل ومجموعة الكاربوكسيل وغيرهما)
- 1885 **fundamental** أساسي
fondamental
- 1886 **fungicide** مبيد فطور
fongicide
- 1887 **funnel** قمع (مخروط أجواف من الزجاج أو غيره تمتد قمته على شكل أنبوبة ويستخدم عادة في الترشيح أو في ملء زجاجة بسائل)
entonnoir
- 1888 **funnel support (holder)** حامل قمع
support à entonnoir
- 1889 **fur** فرو
fourrure
- 1890 **furan** فيوران
furanne; furan
- 1891 **furanose rings** حلقات فورانوزية، خواتم فيورانوزية
cycles furanniques; cycles furanosiques; noyaux furanniques
- 1892 **furnace** فرون، اتون
four
- 1893 **fuse** صهيرة، فاصمة، قاطعة (كهربائية)
fusible
- 1894 **fused rings** خواتم منصهرة
noyaux condensés
- 1895 **fusel oil** زيت الفوزيل
fusel; huile de fusel
- 1896 **fusible** صهر
fusible
- 1897 **fusible alloys** سبائك سهلة الانصهار، اشابات (اشابات تنصهر في درجات حرارة منخفضة وتستخدم عادة في سبك حروف الطباعة وفي اللحام وغيرها)
alliages fusibles
- 1898 **fusing agent** عميل صهر
agent de fusion

1899 fusion
fusion

انصهار (تحويل المادة
من حالة الصلابة إلى حالة
السيولة)، اندماج نووي

1900 fustet
fustet

فسطيط (سَمَاق الصباغين،
شجيرة ذات أوراق صباغية)

G

1901 Gabriel's synthesis synthèse de Gabriel	اصطناع غابرييل	1907 gallotannin gallotannin	غالوتانين
1902 gadolinium gadolinium	غادولينيوم، جادولينيوم	1908 galvanic galvanique	غلفانيّ
1903 galactose galactose	غلاكتوز (نوع من السكريات الأحادية متشاكل ضوئيا مع الغلوكوز)	1909 galvanic cell pile galvanique	خلية غلفانية
1904 galena galène	غالينا	1910 galvanic series série galvanique	سلسلة غلفانية (سلسلة كيميائية كهربائية)
1905 gallic acid acide gallique	حمض الغاليك (حمض عضوي قابض)	1911 galvanization = galvanizing galvanisation	غلفنة
1906 gallium gallium	غاليوم	1912 galvanize (to...) galvaniser	غلفن
		1913 galvanoplasty galvanoplastie	طلاي غلفاني

- 1914 **galvanostegy** طلي غلفاني
galvanostégie (بالقصدير)
- 1915 **gamboge gum** صمغ غامبوجي
gomme-gutte (ويستعمل صبغا)
- 1916 **gamma** غاما (الحرف الثالث من
gamma حروف هجاء اللغة اليونانية)
- 1917 **gamma rays** أشعة غاما
rayons (أشعة كهرومغناطية)
gamma
- 1918 **gangue** شوائب معدنية
gangue
- 1919 **gas** غاز
gaz
- 1920 **gas blanket (G.B.)** غطاء غازي
couverture du gaz
- 1921 **gas chamber** غرفة غاز
chambre à gaz
- 1922 **gas chromatography** كروماتوغرافية الغاز
(امرار الغاز)
gaz-chromatographie في عمود
يحتوي على مواد مازة مختلفة حسب
حالات الغاز نفسه، وتستعمل هذه
التقنية رئيسيا في التحليل الكمي للغازات)
- 1923 **gas cloud** سحابة غازية
nuage gazeux
- 1924 **gas coal** غاز الفحم (مخلوط
gaz de charbon من الغازات
يستعمل في المواقد والانارة ينتج من
تقطير الفحم الحجري بمعزل عن الهواء)
- 1925 **gas constant** ثابت الغاز
constante des gaz
- 1926 **gas dehydrator** مجفف غاز (بنزع
déshydratant de gaz الماء منه)
- 1927 **gaseous** غازي
gazeux
- 1928 **gaseous fuel** وقود غازي
combustible gazeux
- 1929 **gaseous mixture** خليط غازي
mélange gazeux مزيج غازي
- 1930 **gaseous solution** محلول غازي
solution gazeuse
- 1931 **gaseous state (the..)** الحالة الغازية
état gazeux
- 1932 **gas generator** مولد غاز
gazogène; générateur du gaz
- 1933 **gasification** تغويز، تحول إلى غاز
gazéification
- 1934 **gas (inert...)** غاز خامل،
gaz inert; gaz inactif غاز هامد
- 1935 **gas law equation** معادلة قانون
équation de loi des gaz الغازات
- 1936 **gas lighting** غاز الاستصباح (كل
gaz d'éclairage غاز يستخدم في
الاضاءة بإشعاله)
- 1937 **gas lime** كلس غازي (كلس
chaux gazeuse مشبع بالغاز)

1938 gas mask masque à gaz	قناع غازي (قناع واق من الغازات)	1950 gel gel	هلام، جيل
1939 gas meter compteur de gaz	مقياس غاز، مغواز	1951 gelatin gélatine	هلام، جيلاتين
1940 gas oil gaz d'huile; fuel-oil; gas-oil	زيت غاز (غاز أويل)	1952 gelatinous gélatineux	جيلاتيني، هلامي
1941 gasoline, gasolene gazoline; gazolène; benzine de pétrole	غازولين	1953 gelatinization gélatinisation	تجلتّن، تهلم، جلتنّة
1942 gasometric analysis analyse gazométrique	تحليل كمي للغازات	1954 gelation gélification	جلتنّة، تجلّد الهلام
1943 gas retort cornue de gaz	معوجة غاز	1955 geminate gémîné	توأمي
1944 gas scrubbing épuration de gaz	غسل الغاز	1956 general chemistry chimie générale	كيمياء عامة
1945 Gatterman-Koch reaction réaction de Gatterman-Koch	تفاعل غاترمان - كوش	1957 general gas equation équation générale de gaz	معادلة عامة للغازات
1946 gauge jauge; appareil de mesure	مقياس، معيار	1958 gene (s) gène (s)	جين (جينات)
1947 gauze (wire...) réseau métallique	شبكة معدني، شبكة سلكية	1959 generator générateur	مولّد
1948 Gay Lussac's law loi de Gay-Lussac	قانون «غي لوشاك» law	1960 Geneva nomenclature nomenclature de Genève	تسمية جنيف
1949 Geiger counter compteur de Geiger	عدّاد غيجر (للكشف عن المواد المشعة)	1961 Geneva termination nomenclature de Genève	تسمية جنيف
		1962 geochemistry géochemie	جيوكيمياء، علم كيمياء الأرض

- 1963 **geography of the cell** جغرافية الخلية
géographie de la cellule
- 1964 **geometrical isomerism** تماكب هندسي
isométrie géométrique
- 1965 **geophysics** جيوفيزياء
géophysique علم فيزياء الأرض
- 1966 **germanium** جرمانيوم
germanium
- 1967 **german silver** ميخور، ميشور
maillechort (فضة ألمانية)
- 1968 **germicide** مبيد للجراثيم
germicide
- 1969 **germination** نبت، إنبات، استنبات
germination
- 1970 **gibbsite** جبسي، جبسيت
gibbsite
- 1971 **gild (to)** ذَهَبَ (غطى أو طلى
dorer جسمًا بالذهب أو بمادة تشبهه
في شكلها الظاهري)
- 1972 **glacial** جليدي
glacial
- 1973 **glass blowing** نفخ الزجاج
soufflage du verre
- 1974 **glass electrode** مسرى زجاجي،
électrode de verre ألكترود زجاجي
- 1975 **glasses = glass ware** زجاجيات
verrerie (أوان زجاجية)
- 1976 **glass rod** قضيب زجاجي
baguette de verre
- 1977 **glass spoon** ملعقة زجاجية
cuillère de verre
- 1978 **glass tube** أنبوب زجاجي
tube de verre
- 1979 **Glauber's salt** ملح «غلوبر»
sel de Glauber (كبريتات الصوديوم
تستعمل كمسهل)
- 1980 **globules** كريات
globules
- 1981 **globulin** خلو بيولين، جلوبيولين
globuline (بروتين لا يتحلل بالماء)
- 1982 **Glover tower** برج «غلوفر»
tour de Glover
- 1983 **glucose** غلوكوز (سكر العنب)
glucose
- 1984 **glucoside** غلوكوزيد (مركب
glucoside عضوي ينتج من تحلله
بالماء مادة الغلوكوز بالاضافة إلى
مواد أخرى عضوية)
- 1985 **glue** غراء
colle
- 1986 **glutinous** غرائي، غلوتيني
glutineux
- 1987 **glyceride** غليسريد (الأستر الذي
glycéride شقه الكحولي هو
الجليسيرين وشقه الآخر من الأحماض
العضوية ومنها تتألف الزيوت
النباتية والحيوانية)

- 1988 **glycerin** = غليسرين (مركب)
glycerol عضوي وهو سائل لزج عديم اللون
glycérine = اللون حلو الطعم يتحد
glycérol بالأحماض العضوية
وينشأ عن اتحادهما استرات)
- 1989 **glycogen** غليوكوجين (مركب)
glycogène كربوهيدراتي يخزن في الجسم ويتحول إلى غلوكوز بعملية تفكك مائي عند الحاجة إليه)
- 1990 **glycogenesis** تشكل الغليوكوجين
glycogenèse
- 1991 **glycogenolysis** تحلل الغليوكوجين
- 1992 **glycol** غليكول (تحول ثنائي)
glycol الهيدروكسيد يستعمل لمنع تجمد بنزين السيارات وفي بعض المستحضرات الكيميائية)
- 1993 **glycolysis** تحلل سكري
glycolyse تحويل غلايكولي
- 1994 **gold** ذهب
or
- 1995 **Goldschmidt** عملية غولد شميدت
process
processus de
Goldschmidt
- 1996 **Gouy balance** ميزان غوي (الذي يستخدم لوزن المادة البار مغناطيسية)
balance de
Gouy
- 1997 **gradient** مال، منحدر
gradient
- 1998 **graduated** اسطوانة مدرجة
cylinder
éprouvette graduée;
cylindre gradué
- 1999 **graduated vessel** وعاء مدرج
vase gradué
- 2000 **graduation** تدرج، تدرج
graduation
- 2001 **graduation error** خطأ التدرج
erreur de graduation خطأ التدرج
- 2002 **Graham's law** قانون «غراهام»
(of gases) (في الغازات)
loi de Graham
- 2003 **grain** حبة
grain
- 2004 **grain alcohol** غول الحبوب
alcool de graine; كحول اشيلي
alcool de grains (يحضر من الحبوب)
- 2005 **grained** محبب
grenu; granulaire;
granuleux
- 2006 **gram-atom** ذرة غرامية (الوزن الذري بالغرام)
atome gramme
- 2007 **gram-atomic** وزن ذري غرامي
weight (هو الوزن الذري لعنصر ما مقدرًا بالغرامات)
poids atomique (gramme)
- 2008 **gram equivalent** مكافئ غرامي
équivalent-gramme

- 2009 **gram-ion** أيون غرامي
ion-gramme
- 2010 **gram-molecular** حجم جزيء
volume = غرامي (حجم الوزن
molar volume الجزيئي الغرامي
volume غاز ما تحت درجة
moléculaire صفر وضغط
٧٦ سم/زئبق يساوي ٢٢,٤ لتر)
- 2011 **gram-molecule** جزيء غرامي
molécule-gramme جزيئية غرامية
(mol. gr.)
- 2012 **granular** حبيبي
granulé; granuleux;
granulaire
- 2013 **grape-sugar; dextrose** دكستروز
sucre de raisin; (سكر العنب)
-d- glucose; dextrose
- 2014 **graphic formula** صيغة تخطيطية
graphique de formule
- 2015 **graphite** غرافيت
graphite
- 2016 **gravimeter** مقياس الكثافة
gravimètre; (أو الوزن النوعي)
aréomètre
- 2017 **gravimetric analysis** تحليل وزني
analyse gravimétrique;
gravimétrie
- 2018 **gravimetric** طريقة وزنية
method
méthode gravimétrique
- 2019 **gravimetry** تحليل وزني
gravimétrie
- 2020 **gravitation** ثقالة
gravitation; attraction
universelle
- 2021 **gravitational** ثقالي
gravitationnel
- 2022 **gravity** جاذبية
gravité
- 2023 **grease** شحم
graisse
- 2024 **green vitriol** زاج أخضر
vitriol vert
(sulfate de fer)
- 2025 **Grignard** غرينيارد (اسم علم)
Grignard
- 2026 **Grignard** مركبات غرينيارد
compounds (مجموعة من المركبات
composé de العضوية الفلزية
Grignard تستعمل بكثرة في التخليق
الكيميائي وسميت باسم كاشفها
العالم غرينيارد)
- 2027 **Grignard** تفاعل غرينيارد،
reaction كاشف غرينيارد
réaction de Grignard
- 2028 **grinder** مجرشة، مطحنة
broyeur
- 2029 **grinding** جرش
moulage

2030 **Grothus** حركية غروتس
mechanism (جروتس)
mécanisme de Grothus

2031 **ground-state** الحالة الدنيا (الحالة
état fondamental غيرالمهيجة لذرة ما)

2032 **group** مجموعة (تطلق في الكيمياء
groupe على عدد من الذرات تدخل
 في التفاعلات الكيميائية دون انفصام
 بينها فكأنما هي ذرة واحدة مثال
 ذلك المجموعة الهيدروكسيدية)

2033 **group reaction** تفاعل المجموعة
réaction de (الذي ترسب به
groupement فلزاتها)

2034 **guide** دليل
guide

2035 **gum** صمغ
gomme

2036 **gum (benzoin...)** الصمغ الجاوي
benjoin; (صمغ يستعمل للتعطير)
benzoine تنتج بعض الأشجار
 من فصيلة روزوليا)

2037 **gun cotton** قطن البارود
coton de cellulose; (مادة متفجرة)
coton-poudre;
fulmi-coton

2038 **gutta-percha** غوتا برشا (مادة
gutta-percha صمغية غازلة)
 صمغ جاوة

2039 **gutter** قطارة
gouttière

2040 **gypsum** جبس (كبريتات الكالسيوم)
gypse المتبلور، يكلس وعندئذ
 يستخدم في البناء)

H

2041 **Haber process** عملية هابر
processus de Haber; إجراء هابر
procédé de Haber

2042 **haematin; hematin** هيماتين
hématine; hématosine

2043 **haematite** هيماتيت
hématite

2044 **haeme** هيم (وهو الجزء الصابغ
hème; haem في الهيموجلوبين)

2045 **haemoglobin** هيموغلوبين
hémoglobine هيموجلوبين

2046 **haemoglobinometer** مقياس
hémoglobinomètre الهيموغلوبين
مقياس الهيموجلوبين

2047 **hafnium** هفنيوم
hafnium

2048 **half-cell** نصف خلية
demi-cellule

2049 **half-fluid** نصف سائل
demi-fluide

2050 **half-life(t_{1/2})** نصف الحياة (ت_{1/2})
demi-vie عمر النصف

2051 **half-life period** فترة نصف الحياة
période de فترة عمر النصف
demi-vie (الفترة اللازمة لتفكك
نصف ذرات المادة المشعة)

2052 **half-reaction** نصف تفاعل
demi-réaction

2053	halide halogénure (sel halogéné)	هاليد	2065	hardness of water dureté de l'eau	قساوة الماء عسر الماء
2054	haloform reaction réaction d'haloforme	تفاعل الهالفورم	2066	hard water eau dure	ماء قاس، ماء عسير
2055	halogen halogène	هالوجين	2067	harmful nocif	مؤذ، ضار
2056	halogenated halogéné	مهلجن	2068	hazard péril	خطر، مخاطرة
2057	halogenation halogénation	هلجنة	2069	heat chaleur	حرارة
2058	halogens halogènes	الهالوجينات (المجموعة السابعة في الجدول الدوري)	2070	heat (atomic...) chaleur atomique	حرارة ذرية
2059	hammer marteau	مطرقة	2071	heat capacity capacité de chaleur	سعة حرارية
2060	harden (to) durcir	قسى، صلد (جعله صلبا أو زاد صلابته، ويصلد الحديد بتسخينه إلى درجة عالية ثم تبريده فجأة في الماء والزيت أو الرصاص المنصهر)	2072	heat constant constante calorifique	ثابت حراري
2061	hardened oils huile durcie	زيوت مقساة (زيوت مهدرجة)	2073	heat content contenant de chaleur	محتوى حراري
2062	hardening durcissement	تقسية	2074	heat measurements mesures de chaleur	قياسات حرارية
2063	hardening of fats durcissement de huiles	تقسية الدهون اجماد الدهون السائلة (بالمهدرجة)	2075	heat of combustion chaleur de combustion	حرارة الاحتراق
2064	hardness dureté	قساوة (صفة الجسم الصلب)	2076	heat of formation chaleur de formation	حرارة التشكل
			2077	heat of fusion chaleur de fusion	حرارة الانصهار
			2078	heat of hydration chaleur d'hydratation	حرارة التميّه

2079 **heat of neutralization** حرارة
chaleur de neutralisation التعادل

2080 **heat of reaction** حرارة التفاعل
chaleur de réaction

2081 **heat of solution** حرارة المحلول
chaleur de la solution

2082 **heat transfer** نقل الحرارة
transfert de la chaleur

2083 **heavy hydrogen** هيدروجين ثقيل
hydrogène lourd

2084 **heavy oil** زيت ثقيل (سائل يحصل
huile lourde عليه عند تقطير
قطران الفحم تقطيرا مجزءا بين درجتى
حرارة ٢٥٠-٢٧٥ م وهو خليط من
النفثالين والكريزولات)

2085 **heavy water (D₂O)** الماء الثقيل
eau lourde; (أكسيد الديوتريوم)
oxyde de deutérium

2086 **helium** هليوم
helium

2087 **Hempel burette** سحاحة «همبل»
burette de (لقياس حجم الغاز)
Hempel; éprouvette de
Hempel

2088 **hempseed oil** زيت بذر القنب
huile de chanvre

2089 **heptane** هبتان (ضرب من
heptane الهيدروكربونات يحتوي
على ٧ ذرات من الكربون في الجزيء)

2090 **Hérault-Hall** إجراء هيرول-هول
process (لتحضير الألمنيوم)
processus de عملية هيرول-هول
Hérault-Hall

2091 **herbicide** مبيد للأعشاب
erbicide

2092 **hermetic** محكم السد
hermétique

2093 **Herschel** عدد هرشل لتفكك
demulsibility number الاستحلاب
nombre de Herschel
de démulibilité

2094 **Hess's law of** قانون «هيس» للجمع
constant الجبري الحراري الثابت
heat (ان حرارة أي تفاعل
summation لا تتغير سواء اعتبرنا
loi التفاعل سلسلة من التفاعلات
de Hess المرحلية أو خطوة واحدة)

2095 **hetero** غير متجانس، بادئة بمعنى :
hétéro مغاير، مختلف، مخالف

2096 **heteroannular** حلقي غير متجانس
hétéroannulaire

2097 **heteroazeotrope** إيزوتروب غير
hétéroazéotrope متجانس (خليط
من سوائل مختلفة غير متساو في جميع
أجزائه، ولكنه لا يشكل آيزوتروب)

2098 **heterocyclic** مركبات حلقة
compounds غير متجانسة
composés (تضم الحلقة فيه
hétérocycliques ذرات مختلفة)

2099 **heterogeneous** غير متجانس،
hétérogène لا متجانس

- 2100 **heterogeneous catalyst** حافظ غير
catalyseur hétérogène متجانس
- 2101 **heterogeneous reaction** تفاعل غير
réaction hétérogène متجانس
- 2102 **heteronuclear diatomic molecules** جزيئات ثنائية الذرة غير متجانسة
molécules diatomiques hétérogènes
- 2103 **hexagonal** سداسي الشكل
hexagonal مسدس
- 2104 **hexane** هكسان (ضرب من
hexane الهيدروكربونات يحتوي على ست ذرات من الكربون في الجزيء الواحد)
- 2105 **hexoses** سكريات سداسية -
hexoses هكسورات (سكريات يحتوي الجزيء منها على ست ذرات كربون وهي من أهم أنواع السكريات الأحادية مثل الغلوكوز والفركتوز)
- 2106 **high end-point** النقطة النهائية
Point final العليا (للتقطير)
supérieur
- 2107 **higher alcohols** غولات عالية
alcools supérieurs
- 2108 **high speed** سرعة عالية
grande vitesse
- 2109 **hindered** معاق
encombré
- 2110 **Hinsberg reaction** تفاعل هنزبرغ
réaction de Hinsberg
- 2111 **Hoffman reaction** تفاعل هوفمان
réaction de Hoffman
- 2112 **holder (test tube)** ماسك، حامل
porte (tubes (أنابيب الاختبار)
d'essai)
- 2113 **hole** ثقب، فتحة
trou; cavité; lacune
- 2114 **holmium** هولميوم
holmium
- 2115 **homo** بادئة بمعنى : متجانس
homo
- 2116 **homoannular** حلقي متجانس
homoannulaire
- 2117 **homocyclic compound** مركب حلقي متجانس
composé homocyclique
- 2118 **homogeneous** متجانس
homogène
- 2119 **homogeneous catalyst** حافظ متجانس
catalyseur homogène
- 2120 **homogeneous mixture** خليط متجانس
mélange homogène مزيج متجانس
- 2121 **homogeneous reaction** تفاعل متجانس
réaction homogène
- 2122 **homogeneity** تجانس
homogénéité

- 2123 **homologue** متماثل، قرين،
homologue مماثل
- 2124 **homologous series** سلسلة متماثلة
série homologue سلسلة قرينة
سلسلة مقارنة
- 2125 **homolytic** متجانس
homolytique
- 2126 **homomorphism** تشاكل (تشابه)
homomorphisme الشكل البلوري
بين مركبات متباينة
- 2127 **homo nuclear** جزيئات ثنائية
diatomic molecules الذرة المتجانسة
molécules diatomiques
homogènes
- 2128 **homopolar bond** رابطة متجانسة
liaison homopolaire القطب
- 2129 **homopolymer** بوليمر متجانس
homopolymère (وهو بوليمر يتكون
من مونومر منفرد واحد مثلاً البولي
اثيلين يتكون من بلمرة الأثيلين فقط)
- 2130 **hood** ساحة الهواء
hotte
- 2131 **hormones** هورمونات (وهي مواد
hormones بروتينية تعمل على تنظيم
التفاعلات الحيوية)، حاثات
- 2132 **horn silver** فضة قرنية
argent corné
- 2133 **hot** ساخن، حار
chaud
- 2134 **humid** رطب
humide
- 2135 **humidity** رطوبة
humidité
- 2136 **humus** بُبال (مادة عضوية
bosse; humus منحلة)
- 2137 **Hund's rule** قاعدة هوند (التي
règle de تقول : تميل الالكترونات
Hund إلى عدم الازدواج، أو أن
تكون مغازلها متوازية، أو أن يكون
لها نفس عدد الكم المغزلي)
- 2138 **hybridization** تهجين
hybridation
- 2139 **hydracid** حمض هيدروجيني
hydracide
- 2140 **hydrate** هيدرات (المركب الذي
hydrate يحتوي على جزيئات ماء
هي جزء من بنائه)
- 2141 **hydrated** مُمَيَّه.
hydratée
- 2142 **hydrates** هيدرات
hydrates
- 2143 **hydrate (to)** مَيَّه، تَمَيَّه.
hydrater
- 2144 **hydration** مَيَّه، إمَاهة
hydratation
- 2145 **hydraulicity** هيدرولية (خاصية
hydraulicité التصلب تحت الماء)

- 2146 **hydraulic lime** جير هيدرولي (يصلد تحت الماء)
chaux
hydraulique.
- 2147 **hydrazine** هيدرازين
hydrazine
- 2148 **hydrazoic** هيدرازويك
hydrazoïque
- 2149 **hydric** مائي (حاوي هيدروجينا
hydrique يمكن استبداله بفلز)
- 2150 **hydride** هيدريد
hydride
- 2151 **hydrocarbon** فحوم هيدروجينية
hydrocarbure هيدروكربونات
(مركبات من الكربون والهيدروجين)
- 2152 **hydrocarbon** هيدروكربون
(aromatic...) عطري
hydrocarbure aromatique
- 2153 **hydrochloric** حمض
acid الهيدروكلوريك
acide chlorhydrique
- 2154 **Hydrocol** عملية هيدروكول
process (طريقة لاستخراج البنزين
procédé de والكيروسين من
Hydrocol الغاز الطبيعي)
- 2155 **hydrocracking** تكسير هيدروجيني
hydrocracking (التكسير بوجود
الهيدروجين كمادة حفازة)
- 2156 **hydrocyanic** حمض الهيدروسيانيك
acid
acide hydrocyanique
- 2157 **hydrogel** جل مائي
hydrogel
- 2158 **hydrogen** هيدروجين
hydrogène
- 2159 **hydrogenate (to);** هَدْرَج
hydrogenize (to)
hydrogéner
- 2160 **hydrogenation** هدرجة
hydrogénation
- 2161 **hydrogen bond** رابطة هيدروجينية
liaison hydrogène
- 2162 **hydrogen ion** أيون الهيدروجين،
ion شاردة الهيدروجين
d'hydrogène
- 2163 **hydrogen-ion** تركيز أيونات
concentration الهيدروجين
concentration d'ion
hydrogène
- 2164 **hydrogenolysis** تحلل بالهيدروجين
hydrogénolyse
- 2165 **hydrogen peroxide** فوق أكسيد
péroxyde الهيدروجين
d'hydrogène; eau
oxygénée
- 2166 **hydrogen** كبريتيد الهيدروجين
sulphide كبريتور الهيدروجين
sulfure d'hydrogène
- 2168 **hydrolysis** حلمهة (تحلل بالماء)
hydrolyse

- 2169 **hydrolysis constant** ثابت الحلمة
constante d'hydrolyse
- 2170 **hydrolyze (to)** حَلَمَ (حَلَّ بالماء)
hydrolyser
- 2171 **hydrometer** مقياس كثافة السوائل
hydromètre هيدرومتر
- 2172 **hydrometry** قياس كثافة السوائل
hydrométrie مكثافية
- 2173 **hydrophobic** كاره للماء
hydrophobe
- 2174 **hydrophilic =** محب للماء
hydrophilic جذوب للماء
hydrophile
- 2175 **hydrosol** محلول غرواني مائي
hydrosol
- 2176 **hydrostatic** هيدروستاتي
(pressure) (ضغط السوائل)
hydrostatique (pression) (الراكدة)
- 2177 **hydrous** مائي
hydrique
- 2178 **hydroxide** هيدروكسيد
hydroxyde
- 2179 **hydroxy-acid** حمض أكسجيني
(oxyacid)
oxacide; oxyacide
- 2180 **hydroxyl** هيدروكسيل
hydroxyle
- 2181 **hydroxylated acid** حمض مُهدرَل
acide hydroxylé
- 2182 **hydroxylation** هدرلة
hydroxylation
- 2183 **hygrometer** مقياس الرطوبة
hygromètre هيجرومتر
- 2184 **hygrometry =** قياس الرطوبة
hygroscopy مرطابية
hygrométrie;
hygroscopie
- 2185 **hygroscopic** استرطابي، مسترطب
hygroscopique
- 2186 **hyper** فَرْط
hyper
- 2187 **hyper conjugation** فَرْط
hyperconjugaison الترافق
- 2188 **hypertonic** فرط الأسموزية
hypertonique
- 2189 **hypo** تحت (بائدة)
hypo
- 2190 **hypophosphoric** حمض
acid تحت الفوسفوريك
acide حمض تحت الفوسفور
hypophosphorique
- 2191 **hypophosphorous** حمض تحت
acid الفوسفوري
acide حمض تحت الفوسفوروز
hypophosphoreux
- 2192 **hypothesis** فرضية
hypothèse

2193 **hypotonic** تحت الاسموزية
hypotonique أقل اسموزيا
 (ذو ضغط انتشاري أقل)

2194 **hysteresis** تخلفية، بطاء
hystérésie; hystérèse;
attardement

I

2195 **ice** جليد
glace

2196 **ideal gas** غاز مثالي
gaz idéal

2197 **ideal-gas law** قانون الغاز المثالي
(the...)

loi de gaz idéal

(حجم الغاز × ضغطه)
= مقدار ثابت
درجة حرارته

2198 **ideal solution** محلول مثالي
solution idéale

2199 **identification** استعراف، تحديد
identification الهوية، تعرّف

2200 **ignite (to)** أوقد
allumer

2201 **ignition** إيقاد (إشعال مادة)
ignition; برفع درجة حرارتها)
allumage انقاد، اشتعال، إشعال

2202 **ignition point** نقطة الإيقاد
point d'ignition (أقل درجة حرارة
تشتعل عندها المادة)

2203 **illuminating gas** غاز الاستصباح
gaz d'éclairage;
gaz de ville

2204 **illumination** إنارة، إضاءة
éclairage

2205 **imbibition** تشرب
imbibition

2206 **immersion** غمر، غطس
immersion

- 2207 **immiscible** غير مزوج
immiscible; «غير قابل للامتزاج»
non-miscible
- 2208 **immiscible liquids** سوائل غير مزوجة
liquides non miscibles
- 2209 **immiscible solvents** مذيبات غير مزوجة
مذيبات عديدة الامتزاج
solvants immiscibles
- 2210 **impedance** ممانعة
impédance
- 2211 **impeller** دَفَّاع
dispositif moteur
- 2212 **impermeable** لا نفوذ، كتيمة للماء
impermeable
- 2213 **impregnated** مُشْرَب
imprégné; saturé
- 2214 **impregnation** تَشْرِب
imprégnation
- 2215 **impulsion** دفع
impulsion
- 2216 **impurities** شوائب
impuretés
- 2217 **inactive** غير نشيط، غير فعال
inactif (ve)
- 2218 **incandescence** توهج
incandescence
- 2219 **incandescent** متوهج
incandescent
- 2220 **incineration** ترميد
incinération
- 2221 **inclusion** تضمين، اشتعال
inclusion
- 2222 **incombustible** لا حروق (غير قابل للاحتراق)
incombustible
- 2223 **incompressible** لا ضغوط (غير قابل للانضغاط)
incompressible
- 2224 **incongruent melting point** نقطة الانصهار غير الموافقة
point d'ébullition
incongruent (non conforme)
- 2225 **incrustation** تلبس بقشرة
incrustation
- 2226 **indestructibility** لا إتلافية.
indestructibilité لا إفنائية
- 2227 **index (of refraction)** قرينة الانكسار
indice de réfraction (index)
- 2228 **indicator** مشير، دليل
indicateur
- 2229 **indice (of refraction)** قرينة الانكسار
indice de réfraction
- 2230 **indium** انديوم
indium
- 2231 **induced oxidation** تأكسد بالتحريض
oxydation induite

- 2232 **induction** تحريض، حثّ
induction
- 2233 **inductor** محرّض، حاثّ
inducteur
- 2234 **inert** خامل
inerte
- 2235 **inert complexes** معقدات خاملة
complexes inertes
- 2236 **inert electron pair** زوج الكتروني
paire d'électrons inerte خامل
- 2237 **inert gas** غاز خامل
gaz inactif; gaz inerte
- 2238 **inertia** خمول، قصور ذاتي
inertie عطالة
- 2239 **infiltration** ارتشاح، تسرب، تخلّل
infiltration
- 2240 **infinite dilution** تمديد لا متناه
dilution infinie
- 2241 **inflammable** قابل للاشتعال
inflammable شعول، لهوب
- 2242 **inflation** تضخم، انتفاخ
inflation
- 2243 **influence** تأثير
influence
- 2244 **influx** دفع، تدفق
influx; affluent;
arrivée (du liquide)
- 2245 **infrared** الأشعة تحت الحمراء
infrarouge
- 2246 **infusible** لا صهور، (غير قابل
infusible; non fusible للانصهار)
- 2247 **infusion** نقيع
infusion
- 2248 **ingredient** مقوم، مكون، مرّكب
ingrédient (أحد مكونات مزيج
أو مخلوط كما في الدواء)
- 2249 **inhibition** تثبيط، كبح، كبت
inhibition
- 2250 **inhibitor** مثبّط (كل مادة تمنع
أو توقف تفاعلا كيميائيا)
inhibiteur
- 2251 **initiation** بدء، شروع
initiation
- 2252 **initiator** مبدئ
initiateur
- 2253 **injection** حقن
injection
- 2254 **inlet** مدخل
rentrée
- 2255 **inner coordination** كرة التساند
sphere الداخلية
sphère intérieure de la
coordination
- 2256 **innertransition** عناصر انتقالية
elements داخلية
éléments de transition
interne
- 2257 **inoculation** تلقيح، تطعيم
inoculation

- 2258 **inorganic** لا عضوي، غير عضوي
inorganique
- 2259 **inorganic compounds** مركبات لا عضوية
composés مركبات غير عضوية
inorganiques
- 2260 **in phase** متوافقة الطور
même phase متفق في الطور
- 2261 **insaturable** لا شَبوع (غير قابل
insaturable للاشباع)
- 2262 **insaturated** غير مشبع
insaturé
- 2263 **insaturation** عدم التشبع
insaturation عدم الاشباع
- 2264 **in series** على التوالي
en série
- 2265 **insolubility** عدم الذوبان
insolubilité اللانذوبانية،
عدم الانحلال
- 2266 **insoluble** غير ذَووب، غير حَلول،
insoluble غير ذواب
- 2267 **insoluble salts** أملاح غير ذَووبة
sels insolubles
- 2268 **instability** لا استقرارية
instabilité عدم استقرار
- 2269 **instability constant** ثابت اللااستقرارية
constante de ثابت عدم الاستقرار
l'instabilité
- 2270 **installation** منشأة، نصب
installation; ensemble
des appareils
- 2271 **instructions** تعليمات
instructions
- 2272 **instrument** أداة (جهاز)
instrument
- 2273 **instrumental analysis** تحليل جهازي
analyse instrumentale تحليل بالأجهزة
- 2274 **in succession** على التوالي
successivement
- 2275 **insulation** عزل
isolement
- 2276 **insulator** عازل
isolant; isolateur
- 2277 **intake** مأخذ
prise
- 2278 **intensify (to...)** شدّد (زاد في
intensifier الشدّة) قوَى
- 2279 **intensity** شِدّة
intensité
- 2280 **interaction** تفاعل متبادل
interaction
- 2281 **interface** سطح فاصل
interface سطح بيني
- 2282 **interference** تداخل
interférence

- 2283 **intermediate** منتج وسطي
produit intermédiaire
- 2284 **intermetallic compounds** مركبات ما بين الفلزات، مركبات ما بين المعادن
composés intermétalliques
- 2285 **intermolecular** بين الجزيئات
intermoléculaire
- 2286 **intemolecular forces** قوى بين الجزيئات القوى البين جزيئية
forces intermoléculaires
- 2287 **internal** داخلي، باطني
interne
- 2288 **internal condition (of a body)** حالة داخلية (الجسم)
état interne (d'un corps)
- 2289 **internal energy** طاقة داخلية
énergie interne
- 2290 **international** دولي
international
- 2291 **inter nuclear distance** المسافة بين النوى
distance internucléaire
- 2292 **interrupt (to...)** قاطع، قطع
interrompre
- 2293 **intramolecular** جزيئي داخلي داخل الجزيئات
intramoléculaire
- 2294 **intrinsic energy** طاقة داخلية
énergie interne
- 2295 **inulin** إينولين
inuline
- 2296 **invariant** لا متغير، عديم التحول
invariant
- 2297 **invention** اختراع
invention
- 2298 **inversion** انقلاب
inversion
- 2299 **inverted** منقلب، مقلوب
inversé; renversé
- 2300 **invert sugar** سكر منقلب
sucre inverti
- 2301 **investigation** تحقق، بحث
investigation; enquête
- 2302 **iodate** يودات
iodate
- 2303 **iodic acid** حمض يوديك
acide iodique
- 2304 **iodide** يوديد، يودور
iodure
- 2305 **iodination** يوددة
iodation
- 2306 **iodine** يود
iode
- 2307 **iodine number** عدد اليود
nombre d'iode
- 2308 **iodine solution** محلول اليود
solution d'iode

2309 iodine tincture teinture d'iode	صبغة اليود	2322 ionization ionisation	تأين، تشرد
2310 iodine trichloride trichlorure d'iode	ثالث كلوريد اليود	2323 ionization constant constante d'ionisation	ثابت التأين
2311 iodine value valeur d'iode	قيمة اليود	2324 ionization energy énergie d'ionisation	طاقة التأين
2312 iodoform iodoforme	يودوفورم	2325 ionization potential potentiel d'ionisation	كمون التأين، جهد التأين (هو الطاقة اللازمة لنزع الالكترون ما تماماً من ذرة منعزلة)
2313 iodoform test essai d'iodoforme	اختبار اليودوفورم	2326 ionizing solvent solvant ionisant	مذيب مؤين حال مؤين
2314 iodometry iodométrie	مقياس اليود ايود يمتري	2327 ion product produit ionique	منتج أيوني حاصل أيوني
2315 ion ion	أيون، شاردة	2328 iridium iridium	ايريديوم
2316 ionic ionique	أيوني	2329 iron fer	حديد
2317 ionic bond liaison ionique	رابطة أيونية	2330 iron (cast) fonte de fer (fer coulé)	حديد صب (الحديد الذي يحتوي على الكربون بنسبة أعلى من ١,٧ ٪ ولا يمكن طرده ويشكل فقط بالاسالة أو الصب)
2318 ionic conductance conductivité ionique	توصيل أيوني	2331 iron rust rouille du fer	صدأ الحديد
2319 ionic equilibrium équilibre ionique	توازن أيوني اتزان أيوني	2332 iron slag scorie de fer	خبث الحديد
2320 ionic polymerization polymérisation ionique	بلمرة أيونية	2333 iron (soft...) fer doux	حديد مطاوع
2321 ionic radius (the...) rayon de l'ion; rayon ionique	نصف قطر الأيون		

2334 iron (wrought...) fer forgé	حديد مطروق	2347 isomer isomer	متماكب، إيزومر
2335 irradiation irradiation	إشعاع، تعرض للإشعاع السيني أو الراديومي تشعيع	2348 isomeric isomérique	متماكب
2336 irregular irrégulier	غير منتظم	2349 isomerism isomérisation	تماكب، إيزومرية
2337 irreversible irréversible	لا عكوس، غير قابل للعكس	2350 isomerization isomérisation	تمكّب، تحوّل إيزوميري
2338 irritant excitant; irritant	مهيّج، مثير	2351 isomorphism isomorphisme	تشاكل، تشابه بلّوري (حالة توصف بها المواد التي تتشابه بلوراتها ولها خواص أخرى مشتركة)
2339 isentropic isentropique	متساوي الأنثروبية	2352 isostructural isostructural	متساوي التركيب
2340 iso iso	تساو، تعادل	2353 isotherm isotherme	خط التساوي الحراري
2341 isobar isobare	متساوي الضغط خط تساوي الضغط	2354 isothermal (isothermic)	متساوي الحرارة
2342 isochore isochore	متساوي الحجم	isotherme; isothermique	
2343 isoelectric point point isoélectrique	نقطة التساوي الكهربائي نقطة التكافؤ الكهربائي	2355 isothermal lines lignes isothermes	خطوط تساوي الحرارة
2344 isoelectronic isoélectronique	متساوي الإلكترونات	2356 isotonic isotonique	متساوي الضغط التحالي متساوي الضغط الأزموزي، متساوي الضغط الغشائي
2345 isolated isolé	معزول	2357 isotonic solutions solutions isotoniques	محاليل متساوية الحلولية
2346 isolation isolement	عزل	2358 isotope isotope	نظير

2359 isotropic isotrope	متساوي الخصائص	2361 ivory black noir ivoire	أسود العاج
2360 isotropy = isotropisme isotropie	تساوي الخصائص وحدة الخصائص	2362 I.U.P.A.C. U.I.C.P.A.	الاتحاد الدولي للكيمياء البحثة والتطبيقية

J

2363 jacket (air...) chemise d'air	غلاف هوائي دثار هوائي	2370 jell (to); gel (to) gelifier (se)	تَهْلَمَ
2364 jacket (appar.) chemise; enveloppe	غلاف، دثار	2371 jelly gelée	هَلام
2365 jacket (cooling) enveloppe réfrigérante	غلاف مبرد	2372 jena glass verre d'iena	زجاج بينا (زجاج صامد للكيمياءات)
2366 jacket (steam) chemise de vapeur	غلاف بخاري	2373 jet jet	نَفْثَ
2367 Jahn-Teller effect effet de Jahn Teller	تأثير جان - تيلر، ظاهرة جان تيلر	2374 jewel pierre précieuse	جوهرة
2368 jar vase; récipient; pot	وعاء	2375 joint joint; raccord	وُصلة
2369 javel water eau de javel	ماء جافيل	2376 Jolly balance balance de Jolly	ميزان «جولي» (لقياس الوزن النوعي بمقارنة الوزن في الماء والهواء)

<p>2377 Jolly's apparatus جهاز «جولي» appareil de (للتحليل الحجمي للهواء) Jolly</p>	<p>2380 Joule (unit) جول (وحدة قياس Joule للطاقة تساوي ١٠ مليون ارغ)</p>
<p>2378 Joule جول Joule</p>	<p>2381 juice عصير jus</p>
<p>2379 Joule-Thomson تأثير جول - effect طومسون effet ظاهرة جول - طومسون Joule-Thomson</p>	<p>2382 junction اتصال، التقاء jonction</p>
	<p>2383 juniper oil زيت العرعر essence de genièvre</p>

K

- | | | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| 2384 kaolin | كاولين (غضار) | 2390 kernel | نواة |
| kaolin | الخزف الصيني) | noyau | |
| 2385 kauri gum | صمغ الكاوري (يستعمل | 2391 kerosine | كيروسين، كاز |
| kauri | في صنع الورنيش) | kérosine | |
| 2386 keg | برميل خشبي (سعته | 2392 keto acidosis | حموض كيتونية |
| baril | حوالي ٤٥ لترا) | céto-acides | |
| 2387 kekule | كيكوليه (اسم علم) | 2393 keto form | شكل كيتوني |
| kekulé | | forme cétonique | شكل سيتوني |
| 2388 Kelvin's scale (or | سلم كلفن | 2394 ketogenic amino | حموض أمينية |
| Kelvin's absolute | (صفه يساوي - | acids | مولدة للكيتون |
| scale or | ٢٧٣ ° سنتغراد) | amino-acides céto- | géniques |
| temperature) | | 2395 ketone | كيتون، سيتون |
| échelle de Kelvin | | cétone | |
| 2389 Kerb's cycle | دورة كيرب | 2396 ketone bodies | أجسام كيتونية |
| cycle de Kerbe | | cops cétoniques | |

- 2397 **kettle** غلاية
bouilloire
- 2398 **kettle** غلاية
chaudière
- 2399 **killed lime** جير مطفأ
chaux éteinte
- 2400 **kiln** أتون
four
- 2401 **kiln drier** أتون تجفيف
four à sécher
- 2402 **kindling** درجة حرارة الضرم
temperature
température d'inflammation
- 2403 **kinematics** كينماتيك (علم
cinématique الحركة المجردة)
- 2404 **kinematic** لزوجة كينماتية
viscosity لزوجة حركية
viscosité cinématique
- 2405 **kinetic** حركي
cinétique
- 2406 **kinetic energy** الطاقة الحركية
énergie cinétique
- 2407 **kinetic theory** النظرية الحركية
of gases للغازات
théorie cinétique des gaz
- 2408 **Kipp's** جهاز كب : لتوليد
apparatus كبريتيد الهيدروجين
appareil de Kipp أو أي غاز آخر
- 2409 **Kjeldahl flask** ورق كيلدال
flacon de Kjeldahl
- 2410 **Kjeldahl's** طريقة كلدال : «لتقدير
method كميات النتروجين في
méthode de المركبات العضوية»
Kjeldahl
- 2411 **knocking** خبط، دق
combustion détonante
- 2412 **knock resistance** مقاومة الخبط
résistance à la مقاومة الدق
détonation
- 2413 **knock sensitivity** حساسية الخبط
sensibilité de حساسية الدق
détonation
- 2414 **knock suppressor** مضاد للخطب
antidétonante كابيت للخطب،
مانع للدق
- 2415 **knock tendency** ميل الخبط
tendance de détonation
- 2416 **krypton** كريبتون
krypton ou crypton

L

2417 **label** رَقْعَة (للعنونة)
étiquette; label; marque:

2418 **labelled compound** مركب مرقوم
composé marqué (مميز بجزيئات
نظائرية)

2419 **labelled molecule** جزيء مرقوم
molécule marquée

2420 **labelled substance** مادة مرقومة
substance (تحتوي جزيئات
marquée نظائرية مميزة)

2421 **label(l)ing** عنونة، رقم (مزج)
étiquetage المادة بجزيئات
نظائرية (إشعاعية)

2422 **labelling machine** آلة رقم، آلة
machine à étiqueter عنونة

2423 **labile** غير مستقر
labile

2424 **labile compound** مركب غير مستقر
composé labile مركب زلوق

2425 **laboratory** مَخْر، مَخْتَبَر
laboratoire

2426 **laboratory apparatus** أجهزة مخبرية
appareils de laboratoire أجهزة مختبرية

2427 **laboratory bench** منضدة مخبرية
établi de منضدة مختبرية
laboratoire

2428 **laboratory equipments** تجهيزات مخبرية
équipements تجهيزات مختبرية
équipements de laboratoire

- 2429 **laboratory glass-ware** زجاجيات مخبرية
زجاجيات مختبرية
verrerie de laboratoire
- 2430 **laboratory technique** تقنية مخبرية
تكنيك المختبر
technique de laboratoire
- 2431 **laboratory test** اختبار مخبري،
اختبار معلمي
essai de laboratoire
تجربة مخبرية
- 2432 **laboratory ware** أدوات مخبرية
أدوات المختبر
ustensiles de laboratoire; articles de laboratoire
- 2433 **lac** صمغ اللك
laque
- 2434 **lachrymator** غاز مسيل للدموع
gaz lacrymogène
- 2435 **lacquer** لك، ورنيش اللك
laque; vernis
- 2436 **lactate** لبنات، لاكتات
lactate
- 2437 **lactation** إدرار، إلبان
lactation; allaitement
- 2438 **lactic acid** حمض اللبن
حمض اللاكتيك
acide lactique
- 2439 **lactogenic hormone** هرمون
(اللاكتوجين) (مادة تفرزها
de lactation; الغدد الصم لتنشيط
prolactine إفراز الحليب عند الأم)
- 2440 **lactometer** مقياس اللبن، لاكتمتر
lactomètre
- 2441 **lactose** لاكتوز (سكر اللبن)
lactose (sucre de lait)
- 2442 **lactous** لبنّي، لبنّي اللون
lacté
- 2443 **laevo** يساري
lévo
- 2444 **laevo-gyrate** يساري الدوران
أيسر الدوران
lévogyre (deviant à gauche)
- 2445 **laevo-rotatory** يساري الدوران،
يساري التدوير
lévogyre
- 2446 **laevorotary substances** مواد تدور إلى اليسار
«ميسرة»
substances lévogyres
- 2447 **lag** بطء
retard
- 2448 **lagging** عزل حراري
isolement thermique
- 2449 **lake** صبغ مرسخ
laque
- 2450 **lamella (lamellae)** صفيحة،
طبقة رقيقة
= lamina
lamelle
- 2451 **laminating** تصفيح
laminage
- 2452 **lamp** مصباح
lampe

- 2453 **lamp (arc...)** مصباح (قوس)
lampe à arc
- 2454 **lamp-black** سناج، هباب، سخام
noir de fumée
- 2455 **lamp (filament...)** مصباح فتيلي
lampe à filament
- 2456 **lamp (gas...)** مصباح غازي
lampe à gaz
- 2457 **lamp (mercury...)** مصباح زئبقي
lampe à mercure
- 2458 **lamp (spirit...)** مصباح غولي
lampe à alcool
- 2459 **lamp (warning...)** مصباح إنذار
lampe voyante
- 2460 **languish (to...)** فتر، خفت
languir
- 2461 **languishing** فاطر، خامل، مرتخ
languissant; langoureux
- 2462 **lanoline** لانولين (دهن الصوف)
lanoline (graisse de l'huile)
- 2463 **lanterne** مشكاة، فانوس
lanterne de contrôle
- 2464 **lanthanides** لانتانيدات
lanthanides
- 2465 **lanthanum** لانتانوم
lanthane
- 2466 **lap (to...)** صقل
polir
- 2467 **lapping** صقل
polissage
- 2468 **lapse (of time)** فترة (من الوقت)
laps; intervalle
(de temps)
- 2469 **lard (...oil)** شحم الخنزير
lard دهن الخنزير، شحم
(huile de...)
- 2470 **larvicide** مبيد اليرقات
larvicide
- 2471 **laser (light amplification by stimulated emission of radiation)** الليزر
laser
- 2472 **latent** كامن
latent
- 2473 **latex** لثي مطاطي (عصارة أو لبن الشجر)
latex عصارة مطاطية
- 2474 **lather** رغوة
mousse
- 2475 **lather (to)** رعى، أرغى
mousser
- 2476 **lattice** شبكة
treillis; réseau
- 2477 **lattice defects** عيوب شبكية
défauts de réseau
- 2478 **lattice energy** طاقة الشبكة، طاقة شبكية
énergie de réseau; énergie de treillis

- 2479 **laughing gas** (N_2O) غاز مضحك
gaz hilarent (أكسيد الآزوت)
oxyde azoteux
- 2480 **launching** إطلاق، قذف
lancement
- 2481 **lauric acide** حمض الغاز، حمض
acide laurique (حمض) اللوريك
عضوي دهني يوجد متحدا في زيت
النباتات كالغاز أو الريحان وزيت
جوز الهند)
- 2482 **lauryl** لورييل (المجموعة العضوية
lauryl المشتقة من حمض اللوريك)
- 2483 **law** قانون
loi
- 2484 **law (Boyle's)** قانون بويل
loi de Boyle
- 2485 **law (Dalton's) for** قانون دالتون
partial pressure للضغوط الجزئية
loi de Dalton (pour les
pressions partielles)
- 2486 **lawn** نسيج مرشح
tissu filtrant
- 2487 **law of chemical** قانون التوازن
equilibrium الكيميائي
loi de l'équilibre
chimique
- 2488 **law of combining** قانون الأحجام
volumes المتحدة
loi des volumes de
combinaison; loi des
volumes équivalents
- 2489 **law of conservation** قانون حفظ
of energy الطاقة
principe de la
conservation de l'énergie
- 2490 **law of conservation** قانون حفظ
of matter المادة
loi de la conservation
de la matière
- 2491 **law of constant** قانون النسب
proportions الثابتة
loi des proportions
constantes
- 2492 **law of diffusion** قانون غراهام،
loi de la diffusion قانون انتشار
des gaz (loi de (جراهام)
Graham)
- 2493 **law of equivalent** قانون النسب
proportions المتكافئة
loi des proportions
équivalentes
- 2494 **law of mass** قانون فعل الكتلة
action
loi de l'action de masse
- 2495 **law of mass** قانون حفظ الكتلة
conservation
loi de la conservation
de masse
- 2496 **law of multiple** قانون النسب
proportions المضاعفة
loi des proportions
multiples

- 2497 **law of partial pressures** قانون الضغوط الجزئية
loi des pressions partielles
- 2498 **law of reciprocal proportions** قانون النسب المتبادلة
loi des proportions réciproques
- 2499 **laws of electrolysis** قوانين التحليل الكهربائي
lois de l'électrolyse
- 2500 **laxative** ملين
laxatif
- 2501 **layer** طبقة
couche
- 2502 **leaching** توشيل (بمعنى تصفية وترويق)
lessivage
- 2503 **lead** الرصاص
plomb
- 2504 **lead accumulator** مرمك الرصاص
accumulateur de plomb
- 2505 **lead acetate** خلات الرصاص
acetate de plomb (divalent)
- 2506 **lead alloys** اشابات الرصاص، سبائك الرصاص
alliages de plomb
- 2507 **lead chambers process** طريقة الحجرات الرصاصية
procédé des chambres de plomb
- 2508 **lead glass** زجاج رصاصي
verre au plomb
- 2509 **lead in (to...)** أدخل
introduire
- 2510 **lead out (to...)** أخرج (الغازات والأبخرة) أدخل
évacuer (des vapeurs)
- 2511 **lead (to...)** أدى إلى، قاد
conduire (à); envoyer; faire passer
- 2512 **lead white** أبيض الرصاص، اسبيداج (كربونات الرصاص القاعدية وهي مادة بيضاء تستخدم في أعمال الطلاء)
blanc de plomb
- 2513 **league** جامعة، رابطة
ligue
- 2514 **leakage** تسرب، ارتشاح
fuite; perte
- 2515 **lean** فقير
pauvre; appauvri; maigre
- 2516 **lean coal** فحم فقير
houille pauvre; houille maigre
- 2517 **lean gas** غاز فقير
gaz pauvre
- 2518 **least time** مبدأ الزمن الأصغر، مبدأ الزمن الأدنى (principle of...)
principe du moindre temps; principe du temps le plus petit; principe du temps moindre

- 2519 **leather** جلد
cuir
- 2520 **leavening (leavening influences)** تخمير
addition de levure
(influences
transformatives)
- 2521 **Leblanc process** إجراء لبلان
procédé Leblanc (طريقة تستخدم
لتحضير كربونات الصوديوم من
كلوريد الصوديوم وتحمل اسم مخترعها)
- 2522 **Le Chatelier-Braun principle** مبدأ «ليشاتلييه -
براون» (استعادة
التوازن في نظام
Le Chatelier متوازن بحيث
يقاوم التغيير)
- 2523 **L-electron** ألكترون L (الكترون
électron-L ثنائي العدد الكمي
الرئيسي)
- 2524 **lemon oil** زيت الليمون
essence de citron (huile)
- 2525 **level(l)ing bottle** قارورة التسوية
bouteille de niveau قنينة التسوية
- 2526 **levelling bulb** بصلة التسوية
bulbe de niveau; (بصلة ميزان
ampoule d'ajustement التسوية)
de niveau; flacon de
niveau
- 2527 **levigation** سحن (السحق ضمن
lévigation سائل)
- 2528 **liberation** تحرير
libération; dégagement
- 2529 **Liebig's condenser** مكثف ليبيج
condensateur de Liebig
- 2530 **ligand** جزء رابط وحيد السن
monodentale...)
groupe (ou atome) lié
par une seule liaison
coordonnée
- 2531 **ligand-field theory (the...)** نظرية الحقل الرابط،
نظرية مجالات
théorie des champs المتصلات
de groupement نظرية الحقل
fonctionnel اللاقط
- 2532 **light** ضوء
lumière
- 2533 **light-induced** تحريض بالضوء
induit par lumière حث بالضوء
- 2534 **light (momentum of...)** زخم الضوء
اندفاع الضوء
force d'impulsion de la
lumière
- 2535 **light (polarized..)** ضوء مستقطب
lumière polarisée
- 2536 **light (scattering of..)** تبعثر الضوء
dispersement de la lumière
- 2537 **light tight = light proof** صامد للضوء
(لا يسمح بمرور الضوء)
obscur (ne laissant
pas passer (pénétrer)
de lumière)

- 2538 lignite لغنيت
lignite
- 2539 lime كنس، جير
chaux
- 2540 lime (hydraulic) كنس مائي
chaux hydraulique
- 2541 lime kiln قمين كنس
four à chaux
- 2542 lime oil زيت اليزفون
essence de tilleul
- 2543 lime paste كنس مطفاً، جير مطفاً،
chaux éteinte عجينة الكنس
- 2544 lime (quick...) كنس حي
chaux vive (أكسيد الكلسيوم)
- 2545 lime (slaked...) كنس مطفاً
chaux éteinte (هيدروكسيد الكلسيوم)
- 2546 limestone حجر الكنس، حجر الجير
pierre calcaire (كربونات الكلسيوم)
(pierre à chaux)
- 2547 lime water رائق الكنس، ماء الجير
eau de chaux
- 2548 limit حدّ
limite
- 2549 limiting conductivity ناقلية حدية
conductivité limite
- 2550 limiting density كثافة حدية (كثافة
densité limite الغاز في حالة الغاز
المثالي)
- 2551 limit of error حد الخطأ
limite d'erreur
- 2552 limit of saturation حدّ التشبع
limite de saturation
- 2553 limit of solubility حد الذوبانية
limite de (قابلية الذوبان
solubilité الانحلالية)
- 2554 limonite ليمونيت : أكسيد
limonite الحديد المائي
- 2555 limpid رائق، واضح
limpide
- 2556 limpidity روقان، وضوح
limpidité
- 2557 linde's apparatus جهاز «لند»
appareil de (لتحضير الأكسجين
Linde والنتروجين بتسييل الهواء)
- 2558 line خطّ
ligne
- 2559 linear خطّي
linéaire
- 2560 linear hybridization تهجين خطّي
hybridation linéaire
- 2561 linear polymer بلمر خطّي (وهو
polymère البلمر الذي تترتب
linéaire جزيئاته على شكل
سلاسل)
- 2562 line (spectrum...) خط طيفي
raie du spectre

- 2563 **lining** تبطين
revêtement
- 2564 **link** ربطة
lien
- 2565 **linkage** ارتباط، ربط
liaison
- 2566 **linkage forces** قوى الرباط
(between the (الترابط، الارتباط)
nuclei) بين النوى
forces de liaison;
(liaison de noyaux)
- 2567 **linseed** بذر الكتان
linettes; graines de lin
- 2568 **linseed oil** زيت بذر الكتان
huile de linettes;
(huile de graines de lin)
- 2569 **lip** شفة، حافة، طرف
lèvre; rebord (d'un vase)
bec (pour verser)
- 2570 **lipemia = lipohaemia** تشحُّم الدم
lipémie (lipaemia)
- 2571 **lipids** شحميات، ليبيدات
lipides
- 2572 **lipochrome** ليبوكرومات (مجموعة أصباغ قابلة للذوبان في الدهون وتعطيها اللون الأصفر)
lipochrome
- 2573 **lipogenesis** توليد الليبيدات
lipogénèse استحداث الشحميات
- 2574 **lipophile** محب للشحوم
lipophile شغوف بالشحوم
- 2575 **lipoprotein** بروتين شحمي
lipoprotéine (لايوبروتين)
- 2576 **liposoluble** ذواب في الشحم
liposoluble (soluble أو الزيت
dans la graisse)
- 2577 **liquation** تسيليل (بالصهر)
liquation
- 2578 **liquefaction** إسالة الغازات
of gases
liquéfaction des gaz
- 2579 **liquefied** مسيل (للغازات)
liquéfié مسال
- 2580 **liquid air** هواء سائل
air liquide
- 2581 **liquid crystals** بلورات سائلة
cristaux liquides (عندما تسخن
بعض المواد الصلبة تنصهر وتتحول إلى
سائل عكر عند درجة حرارة معينة)
- 2582 **liquid** سائل (حالة من حالات
liquide المادة الثلاث وسط بين
الصلابة والغازية)
- 2583 **liquid drier = drier** مجفف (مادة
siccatif كيميائية تعجل في الجفاف)
- 2584 **liquid phase** طور السيولة
phase liquide
- 2585 **liquid propellant** دافع سائل،
liquide propulsif; داسر سائل
liquide balistique (وقود سائل
للمحرك الصاروخي)

- 2586 **liquid volume fraction (L.V.F.)** جزء الحجم السائلي
الحجم السائلي للجزء
volume liquide
de fraction
- 2588 **litharge** ليثارج (أحادي أكسيد
الرصاص وهو litharge (massicot)
مسحوق أصفر ينصهر عند درجة
° ٨٨٨ ويستخدم في صناعة الزجاج
والفخار وكما مادة ملونة)
- 2589 **lithium** ليثيوم (عنصر فلزي قلوي
خفيف نشيط وزنه الذري
٦,٩٤ وعدده الذري ٣ ينصهر عند
درجة ° ١٨٦ م كثافته ٠,٥٢٤)
- 2590 **litmus** عباد الشمس
tournesol
- 2591 **litmus paper** ورق عباد الشمس
papier de tournesol
- 2592 **litmus solution** محلول عباد
الشمس
solution de tournesol
- 2593 **liver starch** نشاء الكبد
(جليكوجين)
amidon de foie;
glycogène
- 2594 **lixiviation** تشريب (اشباع سائل
بقلوي)، حلحلة
lixiviation
- 2595 **lixivium** ماء قلوي
ماء الأشنان
lessive
- 2596 **localization** توضع، تمرکز
localisation
- 2597 **log(s)** كتلة (كتل) خشبية
masse(s)
- 2598 **lone pair** زوج وحيد
paire isolée
- 2599 **long-duration test** تجربة طويلة الأمد
essai de longue durée;
essai d'endurance
- 2600 **long necked flask** دورق طويل
العنق
ballon à long col
- 2601 **long period** فترة طويلة
période longue
- 2602 **long stem funnel** قمع طويل الساق
entonnoir à long tube
- 2603 **loosening** ارتخاء، انحلال
relâchement; ouvraison
- 2604 **Lorentz-Lorentz equation** معادلة لورنتز -
لورنتز
équation de Lorentz-Lorentz
- 2605 **Lorentz transformation** تحويل لورنتز
transformation de
Lorentz
- 2606 **Loschmidt number** عدد «لوشميدت»
(عدد الجزيئات في سم^٣
من الغاز في الظروف
القياسية
Loschmidt
 $2,6872 \times 10^{24}$)

- 2607 **loss** فقد، خسارة، ضياع
perte
- 2608 **lotion** غسول (مستحضر سائل)
lotion يستعمل لأغراض طبية
أو تجميلية
- 2609 **low (point, pressure...)** منخفض، وطيء
à bas; petit
- 2610 **lower oxidising flame** اللهب المؤكسد السفلي
flamme de basse oxydation
- 2611 **low pour point** نقطة انسكاب منخفضة
température de coulée (basse); point de coulée basse
- 2612 **lower reducing flame** اللهب المختزل السفلي
flamme de basse réduction
- 2613 **low temperature zone** منطقة درجة الحرارة المنخفضة
zone de basse température
- 2614 **L-shape** شكل حرف L
forme-L
- 2615 **lube hydrogenation** هدرجة زيوت
hydrogénation des huiles
- 2616 **lube oil** زيت تزليق
huile lubrifiante
- 2617 **lube stocks** خامات تزليق (أجزاء
huile الخام النفطية الصالحة
lubrifiante لتحضير زيوت التزليق)
- 2618 **lubricant** مزلق (زيت أو شحم
lubrifiant التزليق)، مشحَم
- 2619 **lubrication grease** شحم تزليق
graisse de lubrification
- 2620 **lumen** شمعة لومن (وحدة
lumen; قياس التدفق الضوئي)
bougie
- 2621 **luminescence** ضيائية، تألق، لمعان
luminescence
- 2622 **luminous** مضيء
lumineux
- 2623 **luminous intensity** شدة الاضاءة
intensité lumineuse
- 2624 **luster** بريق
lustre; éclat
- 2625 **lustrous (glassy)** براق، لامع
lustré; brillant
- 2626 **letetium = lutecium** لوتسيوم
lutécium
- 2627 **lye** محلول القلي (يستعمل في
solution الغسل وصنع الصابون)
basique; lessive (de soude, de potasse)
- 2628 **lyogel** وسط جيلاتيني
lyogel وسط هلامي

- 2629 **lyolysis** تفسخ الوسط
lyolyse انحلال الوسط
- 2630 **lyophilic** شغوف
lyophile; lyophilique
- 2631 **lyophilic colloid** غرواني شغوف
colloïde «محلول غراوني يآلف
وسط انتشاره،
lyophile; colloïde محلول غراوني محب
lyophilique لوسط الانتشار»
- 2632 **lyophobic** عزوف
lyophobe
- 2633 **lyophobic colloid** غرواني عزوف
colloïde lyophobe
- 2634 **lysis** تفسخ، انحلال
lyse
- 2635 **lysol** (محلول كيميائي مطهر)
lysol

M

- 2636 **maceration** نفّع، مرّس
macération
- 2637 **machine** ماكينة، مكنة، آلة
machine
- 2638 **machine(shaking...)** ماكينة رجّاجة
machine agitatrice آلة رجّاجة
(ماكينة تستخدم
في عمليات الرج)
- 2639 **macro** ضخّم، كبير
macro
- 2640 **macroanalysis** تحليل عادي
macroanalyse (التحليل الكمي أو
الكيفي أو الوصفي الذي تستخدم فيه
كميات كبيرة من المواد على صورة
غرامات)
- 2641 **macrochemistry** كيمياء عيانية
macrochimie (دراسة خصائص
المادة وتركيبها بالعين المجردة)
- 2642 **macromolecules** جزيئات ضخمة
macromolécules
- 2643 **macroscopic** عياني (يرى بالعين
macroscopique المجردة)
- 2644 **macroscopic** خصائص عيانية
properties (تري بالعين المجردة)
(of solutions) خصائص مرئية
propriétés (للمحاليل)
macroscopiques (des
solutions)
- 2645 **macroscopic structure** بنية عيانية
structure بنية ماكروسكوبية (تري
macroscopique بالعين المجردة)

2646 **magnesia** مغنيزيا، مغنيسيا
magnésie (أكسيد المغنيسيوم وهو
 مسحوق أبيض يحضر بتسخين
 كربونات المغنسيوم)

2647 **magnesium** مغنيزيوم، مغنسيوم
magnésium (فلز أبيض فضي
 خفيف صلب كثافته ١,٧٤ وينصهر
 في ٦٥١ ° م وزنه الذري ٢٤,٣٢
 الذري ١٢ يشتعل بوهج شديد)

2648 **magnetic** مغناطيسي
magnétique

2649 **magnetic field** حقل مغناطيسي
champ مجال مغناطيسي
magnétique

2650 **magnetic moment** عزم مغناطيسي
moment magnétique

2651 **magnetic optical** استقطاب بصري
polarization مغناطيسي
polarisation magnéto-
optique

2652 **magnetic** استقطاب مغناطيسي
polarization
polarisation magnétique

2653 **magnetic spin** اللف الذاتي
spin magnétique المغناطيسي

2654 **magnetic** تقليب مغناطيسي
stirring
remuement magnétique

2655 **magnetite** مغنيتيت
magnétite

2656 **magnetochemistry** كيمياء
magnétochimie (فرع
 الكيمياء الذي يدرس العلاقات بين
 الخواص الكيميائية لمادة وتركيبها
 الذري والجزئي)

2657 **magneto-optical** دوران مغناطيسي
rotation (المستوى الأقطاب)
polarisation magnétique

2658 **maintenance** صيانة
maintenance; entretien

2659 **maize oil** زيت الذرة
huile de maïs

2660 **malachite** ملاكيت (كربونات
malachite النحاس القاعدية)
(vert de cuivre)

2661 **malleability** طروقية، قابلية الطرق
malléabilité

2662 **malleable** طروق، قابل للطرق
malléable (صفة للفلز أو الاشابة
 التي يمكن تشكيلها بالطرق)

2663 **maltase** مالتاز (انزيم يوجد في
maltase الخميرة وبعض الكائنات
 الحية الأخرى وهو يحلل سكر الملتوز
 مائيا ويحوله إلى سكر الغلوكوز)

2663 **maltose** ملتوز، سكر شعير
Bis maltose (نوع من السكر يمكن
 الحصول عليه من النشا والملتوز وهو
 أقل حلاوة من سكر القصب)

2664 **manganate** منغنات
manganate

- 2665 **manganese** منغنيز (عنصر وزنه الذري ٥٤,٩٣ وعدده الذري ٢٥ وكثافته ٧,٢ ينصهر عند ١٢٦٠ °م كثيرا ما يستخدم في تحضير بعض أنواع الحديد الصلب)
- 2666 **manganic acid** حمض المنغنك (حمض فرضي) **acide manganique** أملاحه معروفة مثل منغنات البوتاسيوم
- 2667 **manipulation** معالجة (يدوية) أو ميكانيكية **manipulation**
- 2668 **manometer** مقياس الضغط، مانومتر **manomètre**
- 2669 **manual** يدوي **manuel; à la main**
- 2670 **marble** رخام (كربونات الكالسيوم) **marbre** المتبلور الموجودة في الطبيعة والتي يمكن صقل سطحها بسهولة وهو يوجد على أشكال)
- 2671 **Marcovinkov's rule** قاعدة مركوفينكوف **règle de Marcovinkov**
- 2672 **marsh-gas** غاز المستنقعات **gaz des marais**
- 2673 **Marsh test** اختبار مارش **test de Marsh**
- 2674 **mask** قناع **masque**
- 2675 **mass** كتلة **masse**
- 2676 **mass action** فعل الكتلة **action de la masse**
- 2677 **mass number** عدد الكتلة (العدد الدال على ما بالذرة من بروتونات ونيوترونات وفي حالة الكلور مثلا يكون العدد الكتلي لنظائره ٣٥, ٣٧, ٣٩)
- 2678 **mass spectrograph** مطياف الكتلة **spectrographe de masse**
- 2679 **mass spectrum** طيف الكتلة **spectrum de masse; spectre de masse**
- 2680 **material(s)** مادة (مواد) **matériel (matériaux)**
- 2681 **maturation** نضج، إنضاج **maturation**
- 2682 **maximum** نهاية عظمى حد أعلى **maximum**
- 2683 **measure** مقياس **mesure**
- 2684 **measure (to)** قاس **mesurer**
- 2685 **measurement error** خطأ القياس **erreur de mesure**
- 2686 **measurement(s)** قياس (قياسات) **mesure (s)**
- 2687 **measuring cylinder** أسطوانة مدرجة أسطوانة قياس **cylindre de mesure**

2688 **measuring flask** دورق مُدَوِّج
ballon jaugé;
ballon de mesure

2689 **measuring vessel** وعاء مدرَّج
vase de mesure;
vase gradué

2690 **mechanical** ميكانيكي، آلي
mécanique

2691 **mechanical equivalent of heat** مكافئ ميكانيكي للحرارة
équivalent mécanique de la chaleur

2692 **mechanical stirring** تقليب ميكانيكي
remuement mécanique

2693 **mechanism** ميكانيكية التفاعل
mécanisme آلية التفاعل

2694 **mechanization** مكننة، إوالة
mécanisation

2695 **mediator** وسيط، قائم بالوساطة
médiateur

2696 **melt** صهارة، مصهور
fondu(e) (masse fondue), fonte

2697 **melting** انصهار (تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة)
fusion

2698 **melting point** نقطة الانصهار
point de fusion

2699 **Mendeleiev** مندليف
Mendeleiev

2700 **Mendeleiev's table** جدول مندليف (لترتيب العناصر الكيميائية)
(periodic classification of elements)
table de Mendeleeff (Mendéléiev) (classification périodique des éléments)

2701 **meniscus** سطح هلال (سطح السائل، المقعر أو المحدب، في أنبوب ضيق القطر)
ménisque

2702 **mercuration, mercurization** زأبقة (معالجة بالزئبق)
mercuration

2703 **mercurialism** تسمُّم بالزئبق
mercurialisme

2704 **mercuric** زئبقي
mercurique

2705 **mercuric carbonate** كربونات الزئبق القاعدية
(basic) كربونات الزئبقيك القاعدية
carbonate basique de mercure

2706 **mercury** زئبق (عنصر فلزي)
mercure سائل في درجات الحرارة العادية وزنه الذري ٢٠٠,٦١ وعدده الذري ٨٠

2707 **mercury amalgam** مَلغم الزئبق
amalgame de mercure

- 2708 **mesh** عين (احدى عيون شبكة،
maille(-s d'un (احدى عيون المنخل)
filet)
- 2709 **messenger (m R.N.A)** رسول
(Ribo (حامض R.N.A.
Nucleic Acid) الريبونيوكلبيك)
messenger (حامض R.N.A. ناقل
(A.R.N.) (Acide الريبونيوكلبيك)
Ribo Nucléique)
- 2710 **meta** ميتا
méta
- 2711 **metabolism** استقلاب (عمليات
métabolisme (التفاعل الحيوي)
- 2712 **metabolites** مستقلبات
métabolites
- 2713 **metal** فلز
métal
- 2714 **metal failure** عجز المعدن
manquement du (إخفاق المعدن)
métal
- 2715 **metal foil** رقيقة معدنية
lamé du métal رقيقة فلزية
- 2716 **metallic** فلزي
métallique
- 2717 **metallic bonding** ترابط فلزي
liaison métallique ترابط معدني
(تبادل الالكترونات)
- 2718 **metallization;** معدنة (طلبي
metalizing أو إشراب بالمعدن)
métalisation
- 2719 **metallography** علم المعادن
métallographie ميتالوغرافية
(دراسة التركيب المعدني)
- 2720 **metalloid** شبه فلز، شبه معدن
métalloïde
- 2721 **metallurgy** علم التعدين
métallurgie
- 2722 **metamere** مثيل، متماثل (مركب
métamère كيميائي، له نظير،
يمكن تحويل الواحد
إلى الآخر)
- 2723 **metamerism** تماثلية (وجود مركبين
métamérie كيميائيين متماكبين
يمكن تحويل الواحد
منهما إلى الآخر)
- 2724 **metaphosphoric** حمض
acid الميتافسفوريك
acide métaphosphorique
- 2725 **metastable** شبه مستقر
métastable
- 2726 **metastable** مركب شبه مستقر
compound مركب قلق
composé métastable
- 2727 **metastable** توازن شبه مستقر
equilibrium (حالة اتزان مؤقتة)
équilibre الاستقرار وسرعان
ما تتحول إلى حالة
الاستقرار بالتحريك أو الانقلاب أو
بإضافة جسم غريب على نحو ما
يشاهد في المحاليل فوق المشبعة)

- 2728 **metathesis reaction = double replacement** تفاعلات تبادلية، تفاعلات تبادل مزدوج، تفاعل كيميائي مزدوج التبادل
réaction de métathèse;
réaction de double décomposition
- 2729 **methane** ميثان، ميثان
méthane
- 2730 **method** طريقة
méthode
- 2731 **methyl** متيل، متيل (مجموعة أحادية التكافؤ تتكون من ذرة كربون وثلاث ذرات هيدروجين)
methyle
- 2732 **methylation** متيلة (مزج أو معالجة بالكحول المثيلي)
méthylation
- 2733 **mica** ميكا، بلق
mica
- 2734 **mica-shist** شيست ميكي بلق مشقق
micaschiste; schiste
micacé
- 2735 **micelle** جزيء غرواني
micelle
- 2736 **micro-** بادئة بمعنى: دقيق، ميكرو-
micro-
- 2737 **micro-analysis** تحليل مجهري، تحليل ميكروني (وهو التحليل الكيميائي الذي يستخدم كميات صغيرة جدا من المواد بمعدل ميكرون واحد)
microanalyse
- 2738 **microbe** ميكروب، جرثوم
microbe
(micro-organisme)
- 2739 **microchemistry** كيمياء دقيقة
microchimie كيمياء ميكرونية
- 2740 **microfiltration = ultrafiltration** ترشيح دقيق، ترشيح ميكروني (ترشيح بالانتشار الغشائي المساعد بالضغط)
microfiltration;
ultrafiltration;
filtration par pression
- 2741 **micro-organism** كائن حي مجهري
micro-organisme
- 2742 **microscopic properties** خصائص مجهرية (للمحاليل)
propriétés خصائص ميكرونية (للمحاليل)
microscopiques (des solutions)
- 2743 **middle distillates** قطارات وسطى
distillats moyens
- 2744 **middle oils** زيوت وسطى (درجة غليانها بين ٢١٠-٢٤٠ °م)
huiles moyennes
- 2745 **migration** هجرة
émigration; migration
- 2746 **migration of ions** هجرة الأيونات
migration des ions
- 2747 **mild alkalis** قلويات خفيفة
alcalis doux
- 2748 **milk of lime** لبن الكلس، لبن الجير
lait de chaux

- 2749 **mill** طاحون، مطحنة
moulin
- 2750 **mine gas** غاز المناجم (الميثان)
gaz de mine; grisou
- 2751 **mineral** معدني
minéral
- 2752 **mineralization** تمعدن، تعدين،
minéralisation تغليز
- 2753 **mineral (petroleum)** نפט معدني
naphta (كل زيت معدني يستعدن
naphte de pétrole من الأرض)
- 2754 **mineral oil** زيت معدني
huile minérale
- 2755 **mineral water** ماء معدني
eau minérale
- 2756 **minimum** نهاية صغرى
minimum
- 2757 **minute** دقيقة
minute
- 2758 **miscibility** مَرُوجِيَّة، قابلية الامتزاج
miscibilité
- 2759 **miscible** مَرُوج
miscible
- 2760 **miscible liquids** سوائل مَرُوجَة
liquides miscibles
- 2761 **mist** سديم، ضباب
lerume enbrun (d'huile)
brouillard
- 2762 **mitochondria** مايتوكوندرية
mitochondrie (وهي أجسام في
داخل الخلية التي يحصل فيها تأكسد
الوقود)
- 2763 **mix (to)** خلط، مزج
mélanger
- 2764 **mixer** خلاط، مازج
mélangeur
- 2765 **mixture** خليط، مخلوط، مزيج
mélange
- 2766 **mobile liquid** سائل رجراج،
liquide mobile سائل متحرك
- 2767 **mobility** حروكية (قابلية الحركة)
mobilité
- 2768 **model** أنموذج، نموذج
modèle
- 2769 **modifications** تحويرات
modifications
- 2770 **moist** رطب
humide
- 2771 **moisture = moistness** رطوبة
humidité
- 2772 **moisture content** محتوى الرطوبة
teneur en humidité
- 2773 **moisture** تعيين الرطوبة
determination
détermination d'humidité
- 2774 **molal** مولال (التركيز
molaire المولي الوزني)

- 2775 **molality** مولالية، تركيز مولي
molalité; وزني (عدد المولات من
molarité المذاب في كل كغم
من المذيب)
- 2776 **molal solution** محلول جزيئي
solution molaire غرامي وزني
- 2777 **molal volume =** حجم الوزن
molar volume الجزيئي الغرامي
(gram molecular (٢٢,٤ لترا)
volume) volume molaire
- 2778 **molar** مولار (التركيز)
molaire المولي الحجمي
- 2779 **molar concentration** تركيز مولي
concentration molaire
- 2780 **molar conductance** توصيل مولي
conduction molaire أو مولاري
نقل مولي أو مولاري
- 2781 **molar equivalent** مكافئ مولي
équivalent molaire
- 2782 **molar fraction =** كسر مولي
mole fraction
fraction molaire
- 2783 **molar heat** حرارة مولية
chaleur molaire حرارة جزيئية
- 2784 **molar heat** سعة حرارية مولية
capacity سعة حرارية جزيئية
chaleur (كمية الحرارة اللازمة
molaire; لرفع درجة حرارة مول
capacité de la واحد من المادة درجة
chaleur molaire مئوية واحدة)
- 2785 **molarity** مولارية، تركيز
molarité مولي حجمي
- 2786 **molar solution** محلول مولي
solution molaire
- 2787 **molasse** مولاس
molasse
- 2788 **mole** مول (الوزن الجزيئي مقدرا
mole بالغرامات) (وهو يستعمل
الآن مرادفا لعدد أفوكارو)
- 2789 **molecular** جزيئي
moléculaire
- 2790 **molecular** امتزاز جزيئي
adsorption
adsorption moléculaire
- 2791 **molecular** تجمع جزيئي
association
association moléculaire
- 2792 **molecular** تجاذب جزيئي
attraction
attraction moléculaire
- 2793 **molecular** بيولوجيا جزيئية
biology
biologie moléculaire
- 2794 **molecular** سلاسل جزيئية
chains
chaînes moléculaires
- 2795 **molecular** مركب جزيئي
compound
combinaison
moléculaire

- 2796 **molecular conductivity** توصيلية جزيئية، موصلة جزيئية، (الحجم الالكترولين) **conductivité moléculaire** يحوي جزيئا غراميا من المذاب)، ناقلة جزيئية
- 2797 **molecular crystals** بلورات جزيئية **cristaux moléculaires**
- 2798 **molecular decomposition** تحليل جزيئي **décomposition moléculaire**
- 2799 **molecular depression constant** ثابت الخفض الجزيئي (الدرجة التجمد) **constant de dépression moléculaire**
- 2800 **molecular dissociation** تفكك جزيئي **dissociation moléculaire**
- 2801 **molecular distillation** تقطير جزيئي **distillation moléculaire**
- 2802 **molecular elevation constant** ثابت الرفع الجزيئي (الدرجة الغليان) **constant d'élévation moléculaire**
- 2803 **molecular equation** معادلة جزيئية **équation moléculaire**
- 2804 **molecular formula** صيغة جزيئية (الصفة التي تدل على عدد ذرات كل عنصر من العناصر الموجودة في جزيء مادة) **formule moléculaire**
- 2805 **molecular gas constant** ثابت الغاز الجزيئي **constant de gaz moléculaire**
- 2806 **molecular geometry** هندسة جزيئية **géométrie moléculaire**
- 2807 **molecular heat** حرارة جزيئية **chaleur moléculaire**
- 2808 **molarity** جزيئية **molécularité**
- 2809 **molecular model** أنموذج جزيئي **modèle moléculaire**
- 2810 **molecular-orbital theory** نظرية المدارات الجزيئية **théorie d'orbitale moléculaire** نظرية الفلك الجزيئي
- 2811 **molecular reaction** تفاعل جزيئي **réaction moléculaire**
- 2812 **molecular structure** بنية جزيئية **structure moléculaire**
- 2813 **molecular theory** نظرية جزيئية **théorie moléculaire**
- 2814 **molecular volume** حجم جزيئي **volume moléculaire**
- 2815 **molecular weight** وزن جزيئي **poids moléculaire**
- 2816 **molecule** جزيء **molécule**

- 2817 **mole fraction** = كسر مولي (وحدة تستعمل للتعبير عن تركيز المحاليل وهي عدد مولات المكون مقسومة على مجموع المولات في المحلول أو مولات المذاب والمذيب)
molar fraction
fraction molaire
- 2818 **Molish test** اختبار موليش
essai de Molish
- 2819 **molybdenum** موليبدنوم، موليبيدين
molybdène (عنصر فلزي وزنه الذري ٩٥,٩٥ وعدده الذري ٤٢ وكثافته ١٠,٢ ودرجة انصهاره ٥٦٢° ويغلي عند درجة ٣٧٠٠° م)
molybdène
- 2820 **moment** عزم
moment
- 2821 **momentum** زخم، اندفاع، كمية الحركة
force d'impulsion
- 2822 **mono** بادئة بمعنى: أحادي، واحد
mono
- 2823 **monoclinic** أحادي الميل
monoclinique
- 2824 **monocyclic** أحادي الحلقة، أحادي الدورة
monocyclique
- 2825 **monohydric** أحادي الهيدروجين، أحادي الهيدروكسيد
monohydrique
- 2826 **monoisotopic** أحادي النظير، وحيد النظير
monoisotopique
- 2827 **monomer** أحادي الحد، مونومير (جزيئة بسيطة قادرة على الاتحاد مع جزيئات مماثلة لها أو مختلفة عنها لتشكل بوليمر الذي هو تكرار للوحدة التركيبية الأولى أو المونومير)
monomère
- 2828 **monoprotic acid** حمض أحادي الهيدروجين
acide monoprotique
- 2829 **monosaccharides** سكريات أحادية
monosaccharides
- 2830 **monotone** رتيب
monotone
- 2831 **monovalent** أحادي التكافؤ
monovalent; univalent
- 2832 **mordant(s)** مرسخ (مرسّخات) قابض (قوابض)
mordant (s)
- 2833 **mortar** ملاط، هاون
mortier
- 2834 **mould** قالب
moule
- 2835 **mucus membrane** غشاء مخاطي
membrane muqueuse
- 2836 **multi** بادئة بمعنى: مضاعف، عديد (كثير) متعدد أو كثير
multi
- 2837 **multielectron atoms** ذرات عديدة الإلكترونات، ذرات متعددة الإلكترونات
atomes à plusieurs électrons; atome de multiélectrons

2838 **multiple bonds** روابط مضاعفة
liaisons multiples روابط متعددة

2839 **multiple covalent bonds** روابط تساهمية مضاعفة
liaisons covalentes multiples روابط مشتركة متعددة

2840 **multivalent** عديد التكافؤ
polyvalent; متعدد التكافؤ
multivalent; plurivalent

2841 **mustard gas; yprite** غاز الخردل
gaz moutarde
(ypérite)

2842 **mutamerism** مَتمَرَة (تكون مزيج
mutamérisme متعادل من شبيهين
كيميائيين في محلول حديث التحضير
من أحدهما)

2843 **mutarotation** دوران تبديلي
mutarotation

N

- 2844 **naked eye** عين مجردة
œil nu
- 2845 **Napalm** نابالم (هلام بترولي للقنابل)
(Natrium-Palmitate) المحرقة
Napalm بالميتات الصوديوم
- 2846 **naphta** نفط
naphte
- 2847 **naphtalene; naphtaline** نفتالين
naphtalène; naphtaline
- 2848 **naphtol** نفتول
naphtol
- 2849 **narcosis** خدر (حالة مرضية)
narcase تتميز بنوبات نوم
عميق قصيرة
- 2850 **narcotic** مخدر
narcotique مادة مخدرة
- 2851 **narrow naked flask** دورق ضيق العنق
flacon à col étroit
- 2852 **nascency; nascence** ولادة، حداثة
naissance
- 2853 **nascent** وليد، حديث المولد
naissant
- 2854 **nasty (odour)** كريه (نور رائحة)
désagréable (odeur...) كريهة
mauvaise (odeur...)
- 2855 **native** محلي، وليد
natif

- 2856 **natural** طبيعي
naturel
- 2857 **natural acids** حموض طبيعية
acides naturels
- 2858 **natural gas** غاز طبيعي
gaz naturel
- 2859 **natural light** ضوء طبيعي،
lumière naturelle ضوء عادي
- 2860 **nature** طبيعة
nature
- 2861 **needle shaped** بلورات إبرية
crystals
cristaux aciculaires
(en forme d'aiguille)
- 2862 **needle-valve** صمام إبري
soupape à aiguille;
robinet à pointeau
- 2863 **negative** سالب، سلبي
négatif
- 2864 **negative catalysis** حفز سلبي
catalyse négative وسيطة سلبية
- 2865 **negative catalyst** حافز سلبي،
catalyseur négatif وسيط سلبي
(يعيق التفاعل الكيميائي)
- 2866 **negative group** مجموعة سلبية،
groupe négatif زمرة سلبية
- 2867 **negative** نصف موصل سالب
semiconductor نصف ناقل سالب
(N-type)
semi-conducteur négatif
- 2868 **negative valence** تكافؤ سالب
valence négative
- 2869 **negativity** سالبية (حالة أن يحمل
négativité الجسم شحنة سالبة)
- 2870 **negatron** نغترون
negatron
- 2871 **neglect** إهمال، إغفال
négligence
- 2872 **neighbour** مجاور، جارٍ
voisin
- 2873 **neighbour-group** تأثير مجموعة
effect مجاورة
effet d'un groupe voisin
- 2874 **n-electron** إلكترون n
électron-N
- 2875 **neodymium** نيوديميوم، نيوديم
néodyme
- 2876 **neon** نيون (عنصر غازي خامل
néon يوجد في الهواء بنسبة
ضئيلة وهو عديم اللون والرائحة
وزنه الذري 20,183 وعدده الذري
10 وكثافته 0,89990)
- 2877 **nephelometer** نيفلومتر (فوتومتر
néphélomètre لقياس الضوء المنتشر
أو النافذ خلال محلول معكّر)
- 2878 **nephelometric** تحليل نفلو متري
analysis (طريقة لقياس تركيز
analyse مستحلب، بمقارنة شفافية
néphélogométrique بمستحلب آخر
معياري)

- 2879 **neptunium** نبتونيوم (عنصر مشع)
néptunium (عدده الذري ٩٣)
- 2880 **Nernst equation** معادلة نرست
(effect of تأثير التركيز)
concentration on (على جهد الخلية)
cell voltage)
équation de Nernst
- 2881 **nerve gas** غاز الأعصاب
gaz des nerfs
- 2882 **Nessler's solution** محلول نيسلر
solution de Nessler
- 2883 **net-ionic equation** معادلة أيونية
équation ionique nette صفة
- 2884 **net (metallic)** شبكة (معدنية)
treillis (métallique)
- 2885 **network** شبكة
réseau
- 2886 **network polymer** بوليمر شبكي
polymère réticulé (مشبك)
- 2887 **neutralization** تحييد
neutralisation
- 2888 **neutrality** حياد، تعادل، تعادلية
neutralité
- 2889 **neutral salt** ملح حيادي
sel neutre
- 2890 **neutron** نيوترون، نوترون
neutron (جسيم متعادل الشحنة)
يدخل في تركيب نواة الذرة وكتلته
تساوي تقريبا كتلة ذرة الهيدروجين)
- 2891 **neutron capture** التقاط نيوترون
capture (طريقة لتحضير النظائر)
de neutrons
- 2892 **neutron number** عدد نيوتروني
nombre de (عدد النيوترونات)
neutrons (في نواة الذرة)
- 2893 **next carbon** تال، مجاور
atom (ذرة الكربون التالية)
suivant (l'atome أو المجاورة)
de carbone...)
- 2894 **nickel** نيكل
nickel
- 2895 **niobium** نيوبيوم
niobium
- 2896 **nitrate** نترات
nitrate
- 2897 **nitration** نترتة (تحويل النترينات
nitration (إلى نترات)
- 2898 **nitre** ملح البارود، نطرون
nitre
- 2899 **nitric acid** حمض النترك
acide nitrique ou azotique
- 2900 **nitride** نتريد، نترور
nitruce
- 2901 **nitrite** نتريت
nitrite
- 2902 **nitrobenzene** نيتروبنزين
nitrobenzène
(nitrobenzine) (essence
de mirbane)

- 2903 **nitrocotton** قطن البارود (متفجر)
coton-poudre; يحضر من معاملة
fulmicoton القطن المحلوج
«المندوف» مع خليط حمض النتريك،
وحمض الكبريتيك - قطن النترو
- 2904 **nitrogen** نتروجين
nitrogène (azote)
- 2905 **nitrogenation** نترجة (تثبيت)
fixation du nitrogène (النتروجين)
- 2906 **nitrogen balance** ميزان النتروجين
balance de ميزان الآزوت،
nitrogène توازن النتروجين
- 2907 **nitrogen fixation** تثبيت النتروجين
fixation du nitrogène
- 2908 **nitrogenize (to...)** نترج (شبع)
nitrogener; azoter (بالنتروجين)
- 2909 **nitrogenous** نتروجيني، أزوتي
azoté
- 2910 **nitrogen pentoxide** خماسي أكسيد
pentoxyde d'azote النتروجين
- 2911 **nitrogen peroxide** فوق أكسيد
Péroxyde d'azote النتروجين
- 2912 **nitroglycerin** نتروغليسرين
nitroglycérine
- 2913 **nitro group** مجموعة نيترو
groupe de nitro
- 2914 **nitrohydrochloric acid (aqua regia)** الماء الملكي
ماء الذهب
eau régale
- 2915 **nitrometer** مقياس النتروجين،
(azotometer) نترومتر (جهاز
nitromètre يحوي أنبوبة
(azotimètre) طويلة كأنبوبة
السحاحة مدرج بالسنتيمترات ويستخدم
في قياس حجوم النتروجين (الآزوت)
الناتج عن تفاعل كيميائي)
- 2916 **nitroprusside** نتروبروسيد
nitroprusside
- 2917 **nitrosation** نتررة (تحويل أملاح
nitrosation الأمونيوم إلى نترينات)
- 2918 **nitrotolence** نتروتولوين
nitrotoluène
- 2919 **nitrous acid** حمض الآزوتي
acide nitreux حمض نتروز
- 2920 **nitryl** نتريل
nitryle
- 2921 **noble gases** غازات نبيلة
gaz nobles
- 2922 **no-bond resonance** رنين سائب
(Baker-Nathan-effect) رنين
hyper conjugaison مفرط (تأثير
بيكر - ناثن)
- 2923 **nomenclature** تسمية (في التسمية
nomenclature المنهجية للمركبات
العضوية يعتمد اسم المركب العضوي
على عدد ذرات الكربون في أطول
سلسلة كربونية)
- 2924 **non** بادئة بمعنى : لا (تفيد النفي)،
non غير

- 2925 **non amphoteric** غير منذبذب،
non amphotère لا منذبذب
- 2926 **non-aqueous solution** محلول لا مائي
solution non aqueuse
- 2927 **non bonding orbital** مدار لا رابط،
orbite non liée; orbite de non-liaison فلك غير رابط
- 2928 **non-corrodible** غير قابل للتآكل
non-corrodant
- 2929 **non-corrosive** لا يتآكل
non-corrosif
- 2930 **non crystalline solids** أجسام صلبة
solides non-cristallisés لا بلورية
- 2931 **non-drying oil** زيت لا جفوف،
huile non-siccative زيت لا يجف
- 2932 **non-electrolyte** لا الكتروليت،
non-électrolyte مادة لا الكتروليتية
(محلولها في الماء لا يحوي أيونات ولا يوصل التيار الكهربائي)
- 2933 **non-essential amino acids** حموض أمينية
amino-acides non essentiels لا أساسية
- 2934 **non-esterified fatty acids** حموض شحمية
acides gras non-estérifiés غير مؤشرة
- 2935 **non-hygroscopic** غير مسترطب،
non hygroscopique لا استرطابي
- 2936 **non-metal** لا فلز
métalloïde
- 2937 **non-miscible** لا مزوج، غير قابل
non-miscible للاختلاط
- 2938 **non-polar bond** ترابط لا قطبي
liaison non polaire رابطة لا قطبية
- 2939 **non polar compounds** مركبات لا قطبية
composés non polaires
- 2940 **non-radioactive** لا إشعاعي
non-radioactif
- 2941 **non-stoichiometry** لا ستكيومتريّة
non-stoechiométrie
- 2942 **non-volatile** غير طيار، لا متطاير
non-volatil
- 2943 **normal** عياري، عادي
normal
- 2944 **normal conditions** شروط نظامية،
conditions ظروف طبيعية
normales (من الحرارة والضغط)
- 2945 **normal hydrogen electrode** مسرى هيدروجين
électrode نظامي
normale d'hydrogène ألكترود هيدروجين نظامي
- 2946 **normality (of solution)** أساسية، عيارية،
normalité (de solution) نظامية
- 2947 **normalization** تنظيم
normalisation

- 2948 **normalize (to...)** **نظم**
normaliser
- 2949 **normal** **كمون نظامي للفلز**
potential of the metal **جهد نظامي للمعدن**
potentiel normal du métal
- 2950 **normal solution** **محلول نظامي**
solution normale
- 2951 **notation** **توسيم (رمز يمثل أرقاما أو صفات أو غيرها كالتي تستخدم في الحساب أو الجبر أو الموسيقى أو الكيمياء وما إلى ذلك)**
notation
- 2952 **noxious** **مؤذ، ضار**
nocif; nuisible
- 2953 **nozzle (for chemical equipment)** **بزباز، فوهة، أنف**
nez; bec (de burette);
buse (appareils chimiques)
- 2954 **nuclear** **نَوَوِي**
nucléaire
- 2955 **nuclear atom** **ذرة نووية**
atome nucléaire
- 2956 **nuclear binding energy** **طاقة الربط النووية**
énergie de liaison nucléaire
- 2957 **nuclear bombardment** **قصف نووي**
bombardement **قذف نووي**
bombardement nucléaire
- 2958 **nuclear chain reaction** **تفاعل نووي متسلسل**
réaction nucléaire en chaîne
- 2959 **nuclear change** **تغير نووي**
transformation nucléaire
- 2960 **nuclear charge** **شحنة نووية**
charge nucléaire
- 2961 **nuclear chemistry** **كيمياء نووية**
chimie nucléaire
- 2962 **nuclear cross section** **مقطع نووي**
coupe transversale nucléaire; section transversale nucléaire
- 2963 **nuclear energy** **طاقة نووية**
énergie nucléaire
- 2964 **nuclear equation** **معادلة نووية**
équation nucléaire
- 2965 **nuclear excitation** **تهيج نووي، استثارة نووية**
excitation nucléaire
- 2966 **nuclear fission** **انشطار نووي**
fission nucléaire
- 2967 **nuclear forces** **قوى نووية**
forces nucléaires
- 2968 **nuclear fuel** **وقود نووي**
combustible nucléaire
- 2969 **nuclear fusion** **انصهار نووي اندماج نووي**
fusion nucléaire

2970 nuclear isomerism isométrie nucléaire	تشاكل نووي إيزومرية نووية	2980 nucleons nucléons	نكليونات
2971 nuclear level niveau énergétique de noyau; niveau nucléaire	سوية نووية نوى	2981 nucleophilic nucléophile; nucléophile	محب للنوى، شغوف بالنوى
2972 nuclear magnetic resonance (N.M.R.) résonance nucléaire magnétique	رنين مغناطيسي نووي، طنين مغناطيسي نووي	2982 nucleophilicity nucléophilie	محبة للنوى، شغف النوى، الميل إلى النوى
2973 nuclear mass defect insuffisance de la masse nucléaire	نقصان كتلي نووي (الفرق بين كتلة النواة وكتل مركباتها)	2983 nucleoproteins nucléoprotéines; nucléoprotéides	بروتينات نووية نوكليوبروتينات
2974 nuclear propellant combustible nucléaire	دافع نووي	2984 nucleus noyau	نواة (الجزء الذي يتوسط الذرة وحوله تدور الالكترونات)
2975 nuclear reaction réaction nucléaire	تفاعل نووي	2985 nuclide nuclide	نوكليد
2976 nuclear reactor réacteur nucléaire	مفاعل نووي	2986 null electrode électrode nulle; électrode zéro	مسرى خامد
2977 nuclear stability stabilité nucléaire	ثبات نووي، استقرار نووي	2987 null valence valence zéro	تكافؤ خامد
2978 nucleation nucléation; production de germes; amorçage de cristallisation	تنو (تكون النوى) على سطح متحول (الطور) الطور	2988 number nombre	عدد، رقم
2979 nucleic acid acide nucléique	حمض نووي	2989 numerical analysis analyse numérique	تحليل عددي
		2990 numerical value valeur numérique	قيمة عددية

2991 **nutrient**
nutritif

مغذٍّ، مادة مغذية

2992 **nutrition**
nutrition

تغذية

2993 **Nylander solution**، محلول نايلندر
= **Nylander reagent** كاشف نايلندر
réactif de Nylander

2994 **nylon**
nylon

نايلون، نيلون



- 2995 **oblique** مائل، منحرف
oblique (rayon)
- 2996 **obscure** مظلم، معتم
obscur
- 2997 **observation** ملاحظة، مراقبة
observation
- 2998 **obturator** حابس، صمام
obturateur
- 2999 **obturator plate** صفيحة سادة،
plaque de صفيحة الاغلاق
fermeture; plaque
obturatrice
- 3000 **obvious** واضح، بَيِّن
évident
- 3001 **occlusion** احتباس، انحباس (ظاهرة)
occlusion امتصاص الأجسام الصلبة
(d'un gaz) للغازات مثل احتباس
البلاديوم للهيدروجين)
- 3002 **occupation** احتلال، إشغال
occupation
- 3003 **occurrence** حدوث، وجود
occurrence
- 3004 **ochre** مغرة (مسحوق أكسيد الحديد)
ocre ويوجد في الطبيعة مختلطا
بالطفل (الطين) وقد يكون أصفر
وأحمر أو بنيًا ويستعمل في أعمال
الطلاء)
- 3005 **octa-** بادئة معناها : ثمانية، ثماني
octa-

3006 octahedral octaèdre	ثمانى الوجوه	3019 odoriphore substance odorante; groupe odoriphore	حامل الرائحة
3007 octahedron octaèdre	ثمانى السطوح (جسم بلوري تحدده ثمانية سطوح)	3020 odoroscope odoroscope	مكشاف الرائحة
3008 octane (iso) iso-octane	إيزو أوكتان	3021 odourless inodore; sans odeur	عديم الرائحة
3009 octane(n) octane(n)	أوكتان عمادي	3022 o-electron O (ألكترون خماسي العدد الكمى الرئيسي)	ألكترون O
3010 octane number nombre d'octane	عدد الأوكتان	3023 offal ordures; déchets	نفايات، فضلات
3011 octavalent octavalent	ثمانى التكافؤ	3024 Ohm's law loi d'Ohm	قانون أوم
3012 octet octet	ثمانية	3025 oil huile	زيت
3013 octet rule règle d'octet (valence électronique)	قاعدة الثمانى قاعدة المجموعة الثمانية	3026 oil bath bain d'huile	حمام زيتي
3014 octet structure structure d'octet	بنية ثمانية	3027 oil cleaner nettoyeur d'huile	منظف زيتي
3015 odd molecules molécules impaires	جزيئات مفردة	3028 oil press pressoir à huile	معصرة الزيت (جهاز تعصر فيه البذور لاستخراج الزيوت)
3016 odor = odour odeur	رائحة	3029 oily huileux	زيتي
3017 odoriferous odoriférant; odorant	نورائحة	3030 ointment pommade; onguent	مرهم
3018 odorimeter odorimètre	مقياس الرائحة	3031 oleate oléate	زيتات، أوليات

- 3032 **olefines** أوليفينات
oléfines
- 3033 **oleic acid** حمض الزيت
acide oléique حمض الأوليك
- 3034 **olein** زيتين (أولئين) (أستر)
oléine غليسريني لحامض الأوليك
- 3035 **oleoresin** راتينج زيتي
oléorésine
- 3036 **oleum** أليوم
oléum
- 3037 **oligo** بادئة معناها : قليل
oligo
- 3038 **oligomer** أوليغومير، (بوليمر يتألف
oligomère من اثنتين أو ثلاثة أو
أربعة من وحدات المونومر)
بلمر متعدد يحتوي جزيئه على عدد
منخفض من جزيئات البلمر
(الأحادي) - قليل الحد
- 3039 **oligomerization** قليل البلمرة
oligomérisation
- 3040 **ondulation** تموج، موجان
ondulation
- 3041 **Onsager's** نظرية أنساغر
conductance theory للتوصيل
théorie d'Onsager pour
la conductance
- 3042 **opacity** كمدة
opacité
- 3043 **opal** أوبال
opale
- 3044 **opalescence** تلالؤ، لمعان
opalescence
- 3045 **opalescent** متألئ، لامع
opalescent
- 3046 **opaque** كامد
opaque
- 3047 **open-chain** مركبات لا حلقية
compounds (مركبات مفتوحة
composés de chaîne (السلسلة
ouverte
- 3048 **operation** عملية
opération
- 3049 **opposing** تفاعلات كيميائية
chemical reactions متضادة
réactions chimiques
opposées
- 3050 **optical** بصري، نظري
optique
- 3051 **optical activity** فعالية بصرية
activité optique فعالية ضوئية
- 3052 **optical antipodes** نقيضان بصريان
antipodes (مركبان كيميائيان
optiques; أحدهما صورة
inverses optiques مرآوية للآخر)
- 3053 **optical isomerism** تماكب بصري،
isomérisation optique تماكب ضوئي
- 3054 **optical orientation** توجيه بصري
orientation optique

- 3055 **optical rotation** دوران بصري
rotation optique
- 3056 **optical sign** علامة بصرية
signe optique
- 3057 **optium** الأمثل، الأفضل
(conditions) (الظروف)
optium (conditions) (الشروط)
- 3058 **orbit** مدار (مسارات الإلكترونات)
orbite حول النواة في الذرة
- 3059 **orbital** مدار، (محط، فلك)
orbitale
- 3060 **order** رتبة
ordre
- 3061 **ordinary conditions** شروط عادية
conditions normales
- 3062 **ordinate** ترتيب
ordonnée
- 3063 **ores** خامات
minerais
- 3064 **organelles** جسيمات عضوية
organelles
- 3065 **organic** عضوي
organique
- 3066 **organic chemistry** كيمياء عضوية
chimie organique
- 3067 **organic compounds** مركبات عضوية
composés organiques
- 3068 **organism** عضوية
organisme
- 3069 **organization** تعضية، تعَض
organisation
- 3070 **organize (to...)** عضى (جعل الشيء ذا بنية عضوية)
organiser
- 3071 **organoleptic test** اختبار حواسي (فحص المواد الكيميائية والتعرف عليها عن طريق الحواس : كالشم والذوق، واللمس... الخ)
essai organoleptique; analyse sensorielle
- 3072 **organosol** خلاصة عضوية
organosol
- 3073 **orientation** توجيه
orientation
- 3074 **orifice** ثقب
orifice
- 3075 **ortho** أورثو، أورثو
ortho
- 3076 **orthohydrogen** هيدروجين أورثو
orthohydrogène
- 3077 **ortho-isomers** مماكبات أورثو
isomères ortho
- 3078 **orthokinetic** مرتحل باستقامة
orthocinétique مرتحل في نفس الاتجاه
- 3079 **orthorhombic** معيني مستقيم (ذو ثلاثة محاور متعامدة غير متساوية)
orthorhombique

- 3080 **o-shell** الطبقة O (الغلاف
couche-o (الالكتروني الخامس)
- 3081 **osmium** أسميوم (عنصر معدني من
osmium مجموعة البلاتين وزنه
الذري ١٩٠,٢ وعدده الذري ٧٦
وكثافته ٢٢,٤٨ وينصهر عند
درجة ٢٧٠٠ °م)
- 3082 **osmometer** مقياس الضغط الحلولي
osmomètre مقياس الضغط
الأسموزي
- 3083 **osmosis** حلول، أسموز
osmose
- 3084 **osmotic pressure** ضغط حلولي،
pression ضغط أسموزي
osmotique
- 3085 **ossein** عظمين (مادة العظام)
osséine; ostéine
- 3086 **Ostwald process** إجراء أوستوالد،
processus عملية أوستوالد
d'Ostwald
- 3087 **outlet** مخرج، منفذ
sortie
- 3088 **oven** فرن، محم
four
- 3089 **over-** مفرط، فوق
sur-
- 3090 **overacidity** مفرط الحموضة
suracidité
- 3091 **overgrowth** فرط النمو
recouvrement
- 3092 **overheating** تسخين مفرط
surchauffage
- 3093 **overlap of orbitals** تداخل المدارات
تداخل الأفلاك
recouvrement des orbites
- 3094 **over pressure** ضغط مفرط،
surtention; فرط الضغط
surpression
- 3095 **oversaturation** فرط التشبع
sursaturation فوق التشبع
- 3096 **overtreatment** فرط المعالجة
surtraitement معالجة مفرطة
- 3097 **over voltage** فلتية مفرطة
survoltage فوق الفلتية
- 3098 **oxalate** أكزالات،
oxalate حمّاضات
- 3099 **oxalic acid** حمض الأكزاليك
acide oxalique حمض الحمّاض
- 3100 **oxidation inhibitor** مانع التأكسد
inhibiteur d'oxydation
- 3101 **oxidation number** عدد الأكسدة
nombre d'oxydation
- 3102 **oxidation (oxidizing)** أكسدة
oxydation
- 3103 **oxidation potential** كمون الأكسدة
potentiel d'oxydation
- 3104 **oxidation-reduction** تفاعلات
reactions التأكسد والاختزال
réactions (تفاعلات الأكسدة
d'oxydo-réduction والارجاع)

- 3105 **oxide** أكسيد
oxyde
- 3106 **oxides ores** خامات أكسيدية
minerais oxydés
- 3107 **oxidizer** مؤكسِد (عامل مؤكسد)
oxydant
- 3108 **oxidizing** مؤكسد
oxydant
- 3109 **oxo process** عملية أوكسو
procédé d'oxo
- 3110 **oxyacetylene** بوري الأكسي -
blowpipe أستيلين
chalumeau
oxy-acétylinique
- 3111 **oxyacid** حمض أكسجيني
oxacide-oxyacide
- 3112 **oxygenated water** ماء مؤكسَج
eau oxygénée
- 3113 **oxygenation** أكسجة
oxygénation
- 3114 **oxygene** أكسجين
oxygène
- 3115 **oxygene (activated)** أكسجين
oxygène activé منشط
- 3116 **oxyhaemoglobin** أوكسي
oxyhémoglobine هموغلوبين
- 3117 **oxysalt** ملح الحمض الأكسجيني
oxysel
- 3118 **ozone** أوزون
ozone
- 3119 **ozonometer** مقياس الأوزنة
ozonomètre
- 3120 **ozonization** أوزنة
ozonisation
- 3121 **ozonize (to)** أوزن
ozoniser; ozoner
- 3122 **ozonizer** مؤزُون
ozonateur; ozoniseur
- 3123 **ozonolysis** تحليل أوزوني (وهو
ozonolyse استخدام الأوزون
في تحديد مواقع الروابط المزدوجة)

P

- 3124 **packed column** عمود محشو
colonne chargée (بالحلقات الخزفية
أو الفولاذية لزيادة فعالية التقطير
أو الامتصاص)
- 3125 **paint** دهان، طلاء
peinture
- 3126 **paired electron** إلكترون متزاوج،
électron couplé; زوج إلكترون
électron apparié
- 3127 **pairs of shared electrons** أزواج الإلكترونية
تساهمية (زوج من
الالكترونات مرتبط ذرتين
d'électrons وساهمت في تكوينه
covalents كل ذرة بالكترون واحد)
- 3128 **pale** شاحب (صفة للدلالة
pâle على خفة اللون)
- 3129 **paling** شحوب
pâleur
- 3130 **palladium** بلاديوم
palladium
- 3131 **Pall ring (column)** حلقة بال،
anneau de Pall عمود بال
- 3132 **palmitate** بالميتات، نخلات
palmitate
- 3133 **pan balance** ميزان ذو كفات
balance à plateaux
- 3134 **paper (strip)** الكروماتوغرافية
chromatography الورقية؛
chromatographie شريط
sur papier كروماتوغرافي

- 3135 **para-** بارا-
para-
- 3136 **parachor** باركور (علاقة التوتر
parachor سطح السائل بكثافته)
- 3137 **parafins =** برافينات، ألكانات
alkanes (هيدروكربونات
paraffine مشبعة)
- 3138 **paraldehyde** بارالدهيد
paraldéhyde
- 3139 **paralyser** مُشِل
paralysant
- 3140 **parameter** متحول، بارامتر
paramètre
- 3141 **parchment paper** ورق الرق،
papier parchemin ورق برشمان
(ورق سليلوزي نقي غير مجهز يعامل
بحمض الكبريتيك المركز البارد لفترة
قصيرة جدا ثم يغسل ويستعمل في بعض
العمليات الكيميائية والفيزيائية التي
يستخدم فيها رق الغزال)
- 3142 **parent** محلول أصلي؛
solution محلول ابتدائي
solution fondamentale;
solution initiale;
solution de base
- 3143 **parent substance** مادة أصلية
(mother substance) مادة ابتدائية
substance mère;
substance de base
- 3144 **Paris green** أخضر باريس (مركب
vert de Paris من النحاس والزرنيخ)
- 3145 **partially miscible** سوائل جزئية
liquids الامتزاج
liquides partiellement
miscibles
- 3146 **partial pressure** ضغط جزئي
pression partielle
- 3147 **particle** دقيقة
particule
- 3148 **parting** فصل (استخلاص بالفصل)
séparation
- 3149 **parting acids** حموض الفصل
acides حموض الاستخلاص
séparateurs
- 3150 **parting sand** رمل فاصل
sable séparateur رمل عازل
- 3151 **partition** توزيع، حاجز، فاصل
partage; paroi
- 3152 **partition** معامل التوزيع
coefficient
coefficient de partage
- 3153 **partition law** قانون التوزيع
loi de partage (القانون الذي ينظم
عملية توزيع مادة أو أيونات بين وسطين
سائلين لا ينوب أحدهما في الآخر).
- 3154 **Paschen series** سلسلة باشن
série de Paschen
- 3155 **passivator** مكسب السلبية
passivant كابيت الفعالية
- 3156 **passive** سلبي، عاطل
passif

- 3157 **passive metals** فلزات سلبية
métaux passifs معادن غير متأثرة
(معادن سلبية بفعل غشاء واق من الأكسيد)
- 3158 **passive state** حالة سلبية
état passif
- 3159 **passivity** عطالة
passivité
- 3160 **passivity of metal** عطالة الفلز
passivité du métal عطالة المعدن
(الحالة التي يكون فيها الفلز غير
فعال كيميائياً، وهو عادة يقاوم التآكل
بسبب فقدانه للفعالية الكيميائية)
- 3161 **paste** عجينة
pâte
- 3162 **pasteurization** بسترة، تعقيم
pasteurisation
- 3163 **patent** براءة الاختراع
brevet
- 3164 **patina** غشاء القدم (غشاء أكسيدي)
patine ملون يغطي سطح
الفلز/المعدن
- 3165 **pattern** أنموذج، نموذج
modèle; type;
échantillon
- 3166 **Pauli** مبدأ الاستثناء لباولي
exclusion principle (وينص على
principe أن أي الكترنين في
d'exclusion de ذرة ما، لا يمكن
Pauli أن يكون لها نفس المجموعة
من أعداد الكم الأربعة)
- 3167 **Pauli principle** مبدأ باولي
principe de Pauli
- 3168 **peak** ذروة، قمة
sommet; point; pic
(dans une courbe)
- 3169 **pearl** لؤلؤة
perle
- 3170 **peat** خث، الطورب (نسيج نباتي)
tourbe نصف مهتم يتكون بتحلل
النباتات تحللاً جزئياً بالماء
- 3171 **pebbles** حصي، بلور صخري
cailloux (كوارتز شفاف لا لون له)
- 3172 **pectization** تجلتن هلامي
pectisation
- 3173 **p-electron** إلكترون P
électron-p
- 3174 **penetration** اختراق، نفوذ
pénétration
- 3175 **penicillin** بنسلين (مادة عضوية)
penicilline وتستعمل كمضاد لبعض
أنواع البكتريا
- 3176 **pentad** عنصر خماسي التكافؤ
élément
pentavalent
- 3177 **pentane** بنتان (هيدروكربون مشبع)
pentane يملك خمس ذرات
من الكربون
- 3178 **penta = pent** خماسي
penta

- 3179 **pentavalency** خماسية التكافؤ
pentavalent تكافؤية خماسية
- 3180 **pentavalent** خماسي التكافؤ
pentavalent
- 3181 **peptides** ببتيدات (مركبات تنتج
peptides عن ارتباط مجموعة الأمين
بمجموعة الكربوكسيل في جزيئين
من الحامض الأميني)
- 3182 **peptization** هضم، تسييل
peptisation (١ - تثبيت المادة
الغروية الكارهة للماء بإضافة
عوامل هاضمة تمتزها دقائق الغرو
٢ - تسييل مادة بإضافة آثار من
مادة أخرى)
(٣ - تشتيت
(تحويل البروتين إلى ببتونات)
- 3183 **per -** بادئة بمعنى : فوق
per -
- 3184 **peracid** فوق الحمض
peracide
- 3185 **perboric acid** حمض فوق البوريك
acide perborique (وتعرف بعض
أملاحه مثل فوق بورات الصوديوم)
- 3186 **percentage** نسبة مئوية
pourcentage
- 3187 **perchlorate** فوق كلورات
perchlorate
- 3188 **perchloric acid** حمض فوق الكلوريك
acide perchlorique
- 3189 **percolation** حلحلة
percolation
- 3190 **perfect gas** غاز كامل
gaz parfait
- 3191 **perfect radiator** مشع كامل
radiateur parfait
- 3192 **perfume** عطر
parfum
- 3193 **period** دور
période
- 3194 **periodic classification** تصنيف دوري
classification
périodique
- 3195 **periodic system** نظام دوري
système périodique
- 3196 **periodic table** جدول دوري
table périodique
- 3197 **peritectic point** نقطة الانصهار
point اللامتطابق (في نظام
péritectique أزوتروبي غير
متجانس، ذو طورين، وتحت ضغط
ثابت تبقى نقطة الغليان ثابتة حتى
يخلص النظام من أحد الطورين وهي
نقطة البريتكتيك)
- 3198 **peritectic reaction** تفاعل الانصهار
réaction périectique اللامتطابق
- 3199 **permanent** دائم
permanent

3200 permanent gas غاز دائم
gaz permanent

3201 permanganate فوق منغنات،
permanganate برمنغنات

3202 permeability نفاذية، قابلية النفاذ
perméabilité

3203 peroxide فوق أكسيد (ثنائي)
peroxyde أكسيد يعطي فوق أكسيد
الهيدروجين عند
المعالجة بالأحماض

3204 persorption امتزاز شديد الفعالية
persorption

3205 perspex برسبكس (ضرب
perspex من اللدائن)

3206 pestle يد الهاون، مدق
pilon

3207 petrification تحجّر، استحجار
petrification

3208 petrochemicals بتروكيميائيات
petrochimiques
(dérivés du pétrole)

3209 petrochemistry كيمياء النفط
pétrochimie

3210 petrolatum هلام النفط،
pétrolatum، فازلين
vaseline (pure)

3211 petrolum نفط
pétrole

3212 petrolum ether = إيثر النفط
gasoline كازولين (بنزين)
éther de pétrole

3213 ph (F) رقم هيدروجيني

3214 pharmaceutical كيمياء صيدلانية
chemistry
chimie pharmaceutique

3215 phase طور (الحالة المتجانسة،
phase صلبة أو سائلة أو غازية،
التي تكون عليها المادة في نظام
غير متجانس مكونة بذلك جزءا متميزا
طبيعيا من بقية أجزاء النظام)

3216 phase diagram مخطط الأطوار
diagramme de (الشكل السطحي)
phases أو الجسم الذي يبين
علاقة العوامل المختلفة بعضها ببعض
التي تؤثر في حالة التوازن بين الأطوار
المختلفة في نظام الطور)

3217 phase reaction تفاعل طوري
réaction de phase

3218 phase rule قاعدة الأطوار
règle des phases

3219 phase solution محلول طوري
solution de phase

3220 ph-determination تعيين الـ ph
mesure du ph (الرقم الهيدروجيني)

3221 phenacetin فenasيتين
phénacétine

- 3222 **phenol** فنول
phénol
- 3223 **phenolphthalein** فينولفتالين
phénol-phtaléine
- 3224 **phenomenon** ظاهرة
phénomène
- 3225 **phenyl** فنييل
phényle
- 3226 **phenylene** فنييلين
phénylène
- 3227 **phenylhydrazine** فنييل هيدرازين
phenylhydrazine
- 3228 **phial** قنينة
fiolle; flacon
- 3229 **philosopher's stone** حجر الفلاسفة
pierre philosophale
- 3230 **phlogiston theory** نظرية الفلوجيستون
théorie phlogistique
- 3231 **phosgene** فوسجين
phosgène (acide chlorocarbonique)
- 3232 **phosphate** فوسفات
phosphate
- 3233 **phasphatize (to)** فسفتت
phosphater
- 3234 **phosphide** فوسفيد (مركب ينتج
phosphure من اتحاد الفوسفور مع عنصر آخر)
- 3235 **phosphine** فوسفين
phosphine
- 3236 **phosphite** فوسفيت
phosphite
- 3237 **phosphorated** مفسفر
phosphoré
- 3238 **phosphoric acid** حمض الفوسفوريك
acide phosphorique
- 3239 **phosphorous** فوسفوري
phosphoreux
- 3240 **phosphorous allotropy** تأصل فوسفوري
allotropie phosphoreuse
- 3241 **phosphorus** فوسفور (عنصر
phosphore لا فلزي يوجد على صورة الأحمر والأصفر والأبيض وزنه الذري ٣٠,٩٧ وعدده الذري ١٥ اكتشفه براندك عام ١٦٦٩ وهو ينصهر عند ٤٤° م ويغلي عند ٢٨٠° وينحل في سلفور الكربون)
- 3242 **phosphorylation** فسفرة
phosphorylisation
- 3243 **photo -** بادئة بمعنى : ضوء، نور
photo -
- 3244 **photo-catalysis** حفز ضوئي
photocatalyse
- 3245 **photochemical** كيميائي ضوئي
photochimique

- 3246 **photochemical induction** تحريض كيميائي ضوئي
induction حث كيميائي ضوئي
photochimique
- 3247 **photochemical reaction** تفاعل كيميائي ضوئي (تفاعل كيميائي)
réaction يتأثر أو يثار،
photochimique أو يبدأ بفعل الضوء، وخاصة الأشعة فوق البنفسجية كما في كلورة البنزين لانتاج سداسي كلور البنزين
- 3248 **photochemistry** كيمياء ضوئية
photochimie
- 3249 **photodissociation** تفكك ضوئي
photodissociation
- 3250 **photoionization** تأين ضوئي (انتزاع الإلكترون)
photo-ionisation أو أكثر من ذرة أو جزيء بواسطة الضوء المرئي، أو الأشعة فوق البنفسجية
- 3251 **photolysis** تحليل ضوئي
photo-analyse; تفكك ضوئي
photolyse;
décomposition
photo-chimique
- 3252 **photons** فوتونات
photons (وهي مجموعات من الطاقة الصغيرة تشكل الأشعة الكهرومغناطيسية. وطاقة الفوتون تتناسب طرديا مع تردد الأشعة)
- 3253 **photopolymerization** بلمرة ضوئية
photopolymérisation
- 3254 **photosynthesis** اصطناع ضوئي
photosynthèse تركيب ضوئي
- 3255 **phthalate** فتالات، فتالات
phtalate
- 3256 **phthalein** فتالين، فتالين
phtalène
- 3257 **phthalic** فتاليك، فتاليك
phtalique
- 3258 **ph - value** قيمة الـ PH
valeur du PH
- 3259 **physical** فيزيائي، طبيعي
physique
- 3260 **physical change** تغير فيزيائي
changement physique
- 3261 **physical chemistry** كيمياء فيزيائية
chimie physique;
physicochimique
- 3262 **physical property** خاصية فيزيائية
propriété physique
- 3263 **phytochemistry** كيمياء نباتية
plantochimie;
phytochimie;
chimie végétale
- 3264 **pickling (chemical)** تنظيف كيميائي
décapant; décappage
attaque (d'un métal)
- 3265 **picrate** بكرات
picrate

- 3266 **picric acid** حمض بكريك
acide picrique
- 3267 **piece** قطعة، جزء
morceau; pièce
- 3268 **piezochemistry** كيمياء الاجهاد
piézochimie (أثر الضغط في
التفاعلات الكيميائية)
- 3269 **pig iron** حديد صب، حديد مسكوب
gueuse; fonte en حديد غفل (كتل
saumon; مصبوبة من حديد الزهر)
fer de première coulée
- 3270 **pigment** صباغ
pigment
- 3271 **pink** وردي، زهري
rose
- 3272 **pipe** ماسورة، أنبوب
tuyau; pipe; conduit
- 3273 **pipe-clay triangle** مثلث خزفي
triangle (recouvert de
terre à pipe)
- 3274 **pipette** ماصة (أنبوبة من الزجاج
pipette مفتوحة الطرفين ومدرجة
وكثيرا ما تكون منفوخة من الوسط
تستخدم في نقل حجم معين من سائل
من وعاء إلى آخر)
- 3275 **pit (corrosion)** حفرة، نقرة
cavité; creux
- 3276 **pitch** قار، زفت (مادة سوداء
poix (bitume) صلبة تسيلها
السخونة تتخلف من تقطير المواد
القطرانية)
- 3277 **pitchblend** بتشبلند
pechblende
- 3278 **pitchstone** حجر قاري، حجر زفتي
pechstein (حجر بركاني لماع
يشبه في مظهره الزيت المقسى)
- 3279 **plant** مصنع، منشأ
plante; usine
- 3280 **plant chemistry** كيمياء نباتية
chimie de plantes
- 3281 **plant laboratory** مخبر المصنع، مختبر
laboratoire de l'usine
- 3282 **plasma** بلازما، مصل الدم
plasma
- 3283 **plasmolysis** انكماش بلازما الخلية
plasmolyse
- 3284 **plaster of Paris** عجينة باريس
plâtre de Paris
- 3285 **plasticizers** ملدنات
plastifiants
- 3286 **plastics** لدائن
plastiques
- 3287 **plating** طلي
placage
- 3288 **platinic** بلاتيني
platinique
- 3289 **platinize (to)** بلتن
platiner

- 3290 **platinum** بلاتين (عنصر فلزي فضي)
platine اللون عدده الذري ٧٨
وكثافته ٢١,٣٧ ينصهر عند درجة
°١٧٥٥ م ويغلي عند درجة °٤٥٣٠ م
ووزنه الذري ١٩٥,٢٣
- 3291 **platinum sponge** بلاتين اسفنجي
mousse de platine
(éponge de platine)
- 3292 **plug** سدّاد، مأخذ
bouchon; tampon
- 3293 **plumbate** رصاصات
plombate
- 3294 **plumbic acetate** اسيّات الرصاص
acétate de plomb
- 3295 **plutonium** بلوتونيوم
plutonium
- 3296 **pneumatic** وعاء تجميع الغاز
trough
auge pneumatique
- 3297 **p-n junction** اتصال P.N. (موضع)
jonction p-n اتصال نصف الموصل
(الموجب بالسالب)
- 3298 **poH** رقم الهيدروكسيل
poH
- 3299 **point** نقطة، درجة
point
- 3300 **poison** سمّ
poison
- 3301 **poison-gas** غاز سام
gaz toxique
- 3302 **poisonous** سامّ
toxique
- 3303 **poison (to)** سمّ
empoisonner
- 3304 **polar** قطبي
polaire
- 3305 **polar bond** رابطة قطبية
liaison polaire
- 3306 **polar covalent bond** رابطة قطبية مشتركة
liaison covalente
polaire
- 3307 **polarimeter** مقياس استقطاب
polarimètre مقطاب
- 3308 **polarity** قطبية
polarité
- 3309 **polarizability** قطوبية، قابلية
polarisabilité الاستقطاب
- 3310 **polarization tube** أنبوبة استقطاب
tube de polarisation
- 3311 **polarized light** ضوء مستقطب
lumière polarisée
- 3312 **polarizer** مستقطب
polariseur
- 3313 **polarogram** مخطط (أو منحنى)
polarogramme الاستقطاب
- 3314 **polarograph** مرسمة الاستقطاب
polarographe

- 3315 **polarographic analysis** تحليل استقطابي، تحليل الاستقطابية (للكشف عن المواد المذابة في محلول مخفف) polarographique
- 3316 **polarography** رسم الاستقطابية (لقياس تيار يسري في خلية الكتروليتية باستخدام أقطاب من الزئبق ذات كمون ثابت) polarographie
- 3317 **pollution** تلوث pollution
- 3318 **polonium** بولونيوم polonium
- 3319 **poly-** بادئة بمعنى : متعدد، كثير
poly-
- 3320 **polyatomic** متعدد الذرات polyatomique
- 3321 **polybasic** متعدد القاعدية، متعدد القاعدة polybasique
- 3322 **polydispersity** تشتت متعدد (أن يكون البوليمر غير متجانس في الوزن الجزيئي، بحيث يكون هناك عدة أوزان جزيئية مختلفة مشتتة في جسم البوليمر) polydispersité
- 3323 **polyelectrolyte** ألكتروليت متعدد (مادة ألكتروليتية طبيعية أو تركيبية مثل البروتينات أو السكريات المتعددة التي عند تحليلها كهربائياً، تعطي سلاسل ألكتروليتية ضعيفة، وليس توزيعاً منتظماً لأيونات سالبة وأيونات موجبة) polyélectrolyte
- 3324 **polymeric** بلمري polymérique; polymère
- 3325 **polymerization** بلمرة (تفاعل يتحد فيه جزيئان أو أكثر من نفس المادة أو مادتين مختلفتين ليكونا مركباً آخر)، تماثر polymérisation
- 3326 **polymerize (to)** بَلَمَر polymériser
- 3327 **polymers** بلمرات polymères
- 3328 **polymorphism** تعدد البلورية (صفة للمادة التي لها أشكال بلورية متعددة) polymorphisme
- 3329 **polymorphous-polymorphic** متعدد الأشكال polymorphe
- 3330 **polyprotonic acids** حموض متعددة البروتونات acides polyprotoniques
- 3331 **polysaccharides** سكريدات متعددة polysaccharides
- 3332 **polyvalency** تعدد التكافؤ polyvalence
- 3333 **polyvalent** متعدد التكافؤ polyvalent
- 3334 **porcelain** بورسلان، خزف porcelaine
- 3335 **porosity** مسامية porosité

- 3336 **porphyrins** بورفيرينات (الجزئيات)
porphyrines الرئيسية في الكلوروفيل التي تقوم على تجميع الضوء لعملية التركيب الضوئي
- 3337 **positive** موجب، إيجابي
positif
- 3338 **positive** نصف موصل موجب
semiconductor نصف ناقل
(p-type) موجب
semiconducteur positif
- 3339 **positron** بوزيترون
positron
- 3340 **potable (water)** شروب،
potable (eau) صالح للشرب
- 3341 **potash alum** شب البوتاس
alun de potasse
- 3342 **potash (caustic** بوتاس كاوية
potash)
potasse caustique
- 3343 **potassium** بوتاسيوم
potassium
- 3344 **potency** كمنوية، إمكانية
puissance; pouvoir
- 3345 **potential** كمن، جهد
potentiel
- 3346 **potential corrosion** تآكل كامن
corrosion possible;
corrosion potentielle
- 3347 **potential energy** طاقة كامنة
énergie potentielle
- 3348 **potential series** سلسلة الكمن
série du potentiel سلسلة الجهد
- 3349 **pour point** نقطة الانصباب،
température de نقطة الانسكاب
coulée
- 3350 **pour (to...)** صب، سكب
couler; verser
- 3351 **powder** مسحوق، ذرور
poudre
- 3352 **powder (to)** سحق (فعل يدل على
réduire en تحويل جسم صلب
poudre إلى دقائق صغيرة)
- 3353 **power** قدرة
pouvoir
- 3354 **praseodymium** براسيوديميوم
praséodyme
- 3355 **pre-** بادئة بمعنى : قبل، ما قبل
pré-
- 3356 **precautions** احتياطات
précautions
- 3357 **precession** مبادرة
précession
- 3358 **precious metals** فلزات ثمينة،
métaux précieux; معادن ثمينة
métaux nobles
- 3359 **precipitant** مرسب، كاشف
précipitant
- 3360 **precipitate** راسب
précipité

- 3361 **precipitation** ترسيب
précipitation
- 3362 **precise** دقيق، مضبوط
précis
- 3363 **precision (of measurements)** دقة (القياس)
précision (de mesure)
- 3364 **predisposition** استعداد سابق
prédiposition تعرض
- 3365 **predissociation** تفكك سابق
prédissociation (تفكك الجزيئات التي كانت قد امتصت الطاقة قبل فقدانها لتلك الطاقة بالاشعاع)
- 3366 **preliminary test** اختبار تمهيدي
essai préliminaire اختبار مبدئي
- 3367 **preparation** تحضير (إجراء)
préparation كيميائي للحصول على مادة ما
- 3368 **prepolymer** بلمر مسبق
prépolymère بوليمر وسطي
(الصمغ أو البلاستيك الذي يكون وزنه الجزيئي وسطا بين المونوميرات الأصلية وبين الناتج النهائي لعملية البلمرة للحصول على الصمغ أو البلاستيك النهائي)
- 3369 **preservation** حفظ، وقاية
conservation; protection
- 3370 **press** معصرة، مكبس
presse
- 3371 **pressure** ضغط
pression
- 3372 **pressure distillation** تقطير ضغطي (تقطير تحت الضغط)
distillation à la pression
- 3373 **primary** أولي
primaire
- 3374 **primary alcohols** كحولات أولية
alcools primaires
- 3375 **principle** مبدأ
principe
- 3376 **principle of equipartition of energy** مبدأ تجزئة الطاقة بالتساوي
principe d'équipartition d'énergie
- 3377 **principle of mobile equilibrium** مبدأ التوازن المتحرك
loi du déplacement de l'équilibre
- 3378 **procedure** إجراء، طريقة العمل
procédé
- 3379 **process** عملية، إجراء
processus
- 3380 **processing** معالجة، إجرائية
traitement; transformation
- 3381 **producer** منتج
producteur

- 3382 **producing** إنتاج
production
- 3383 **product** منتج، ناتج
produit
- 3384 **production** إنتاج، (ما ينتج من عملية
production صناعية أو زراعية
أو نحوهما)
- 3385 **project** مشروع
projet
- 3386 **projector** جهاز إسقاط
projecteur
- 3387 **promethium** بروميتيوم-بروميتيوم
promethium
- 3388 **promoteur (of** مُنشط (الحفز)
catalysis) مُعزّز (الحفز)
promoteur
- 3389 **propagation** انتشار، امتداد
propagation
- 3390 **propane** بروبان (هيدروكربون
propane مشبع يحتوي على ثلاث
ذرات من الكربون)
- 3391 **propellant** دافع، داسر (وقود دفعي
agent de يتكون من مادة مشتعلة
propulsion وأخرى مؤكسدة)
- 3392 **properties** خصائص
propriétés
- 3393 **property** خاصية
propriété
- 3394 **propionic acid** حمض البروبيونيك
acide (حمض عضوي دهني سائل
propionique عديم اللون قليل
النوبان في الماء يذوب في الكحول
والأثير)
- 3395 **propionyl** بروبيونيل
propionyle
- 3396 **proportioning** توزيع نسبي
classement d'après la
granulation; dosage
- 3397 **propyl** بروبيل
propylène ou propène
- 3398 **prosthetic group** مجموعة (أوزمة)
groupe prosthétique لاحاقية
مجموعة ترقيعية
- 3399 **protactinium** بروتكتينيوم
protactinium
- 3400 **protective agent** عميل وقاية
agent protecteur;
agent de protection
- 3401 **protein** بروتين
protéine
- 3402 **proteolysis** تحلل بروتيني
protéolyse
- 3403 **proto-** بادئة بمعنى : أول،
proto- أولي، بدئي
- 3404 **protogenic** مولّد بروتونات
protogène; protogénique

- 3405 **protolysis** (تفاعلات (يصحبها)
protolyse انتقال البروتونات
- 3406 **proton** بروتون (أحد الجسيمات
proton الأساسية التي تدخل في
تركيب نواة الذرة وشحنه موجبة وكتلته
تساوي تقريبا كتلة ذرة الهيدروجين)
- 3407 **protons acceptor** متقبل بروتونات
accepteur de protons
- 3408 **protonated** مبرتن
protoné
- 3409 **protonation** برتننة
fixation d'un proton
- 3410 **proton-deuteron** تفاعل برتوني
reaction ديوتروني
réaction proto-deutérique;
réaction proto-deutéronique
- 3411 **proton donor** مانح بروتون
donneur de protons
- 3412 **proton-gamma** تفاعل
reaction بروتون - غاما
réaction proto-gamma
- 3413 **proton-neutron** تفاعل بروتوني
reaction نيوتروني
réaction
proto-neutronique
- 3414 **proton-proton** تفاعل بروتوني -
raction بروتوني (تضام البروتونات
réaction لتوليد ذرات الهيليوم)
proto-protonique
- 3415 **protophile** محب للبروتونات
protophile (شغوف بالبروتونات)
- 3416 **protophobe** كاره للبروتونات
protophobe (عزوف
عن البروتونات)
- 3417 **prototropy** بروتوتروبية (مماكبة
prototropie بتجهيز ذرة واحدة من
الهيدروجين)
- 3418 **pseudoacid** حمض كاذب
pseudo-acide
- 3419 **pseudomorphism** تشكّل كاذب
pseudomorphisme;
pseudométrie
- 3420 **pseudosolution** محلول كاذب
pseudosolution
- 3421 **p-shell** الطبقة P
couche-p
- 3422 **pulp** عجينة، لبّ
pulpe; pâte
- 3423 **pulverization** رش، نثر
pulvérisation
- 3424 **pumice (...stone)** حجر خفان
pierre ponce حجر خفاف
- 3425 **pump** مضخة
pompe
- 3426 **pumping (of liquids)** ضخ
pompage
- 3427 **pungent odour** رائحة حادة (واخزة)
odeur piquante; odeur âcre

- 3428 **pure** نقى
pur
- 3429 **purification** تنقية
purification
- 3430 **purity** نقاوة
pureté
- 3431 **purple** أرجواني
pourpre
- 3432 **putrefaction** تعفن، فساد
putréfaction
- 3433 **pyridine** بيريدين
pyridine
- 3434 **pyrite** بيريت
pyrite
- 3435 **pyrogallol** بيروغالول
pyrogallol
- 3436 **pyrogen** محم
pyrogène
- 3437 **pyrogenic** محم (صفة)
pyrogéné; thermolyse مولد للحمي
- 3438 **pyrolysis** تحطيم حراري
pyrolyse (تكسير جزيئات كبيرة
وتحويلها إلى جزيئات أصغر بالحرارة
مثل تحطيم الزيوت الثقيلة إلى غزولين
وغيره)، تحلل حراري
- 3439 **pyrolyze(to)** حلل بالحرارة العالية
pyrolyser
- 3440 **pyrometer** بيرومتر، مضرم
pyromètre (مقياس درجات الحرارة
العالية، فوق ٥١٤ ° مئوية)
- 3441 **pyrophoric** وقود تلقائي الاشتعال
fuel (في الهواء)
combustible
pyrophorique
- 3442 **pyrophosphate** بيروفوسفات
pyrophosphate
- 3443 **pyrophosphoric** حمض
acid بيروفوسفوريك
acide
pyrophosphorique
- 3444 **pyrosulphuric** حمض بيروكبريتيك
acid
acide pyrosulfirique
- 3445 **pyrotechnics** علم وصناعة
pyrotechniques; الصواريخ النارية
pyrotechnie
- 3446 **pyroxilin** بيروكسلين،
(guncotton) قطن البارود
pyroxiline (coton
poudre)



- 3447 **Q-electron** ألكترون Q
électron-Q
- 3448 **Q-shell** الطبقة Q (الغلاف)
couche-Q الالكتروني السباعي
مجموعة الالكترونات السباعية)
- 3449 **quadri; quadr; quadri** بادئة معناها رباعي
quadri; quadr; quadru
- 3450 **quadrिमolecular** رباعي الجزيء
quadrिमoléculaire
- 3451 **quadrivalence =** تكافؤية رباعية
quadrivalency
quadrivalence; tétrivalence
- 3452 **quadrivalent** رباعي التكافؤ
quadrivalent; tétrivalent
- 3453 **quadruple bond** رابطة رباعية
liaison quadruple (رابطة مضاعفة
أربع مرات)
- 3454 **quadruple point** نقطة رباعية
point quadruple
- 3455 **quadrupole** رباعي القطب
quadrupôle
- 3456 **qualitative** كيفي
qualitatif
- 3457 **qualitative test** اختبار كيفي،
essai qualitatif اختبار نوعي
- 3458 **quality** نوعية، صفة
qualité
- 3459 **quantification** تكميم (تحديد كمية
quantification; شيء)، إكمام
décélement quantitatif

- 3460 **quantitative** كَمِّي
quantitatif
- 3461 **quantitative analysis** تحليل كمي
analyse (الكشف عن النسبة)
quantitative المئوية لمكونات
(مادة ما)
- 3462 **quantity** كمية
quantité
- 3463 **quantum chemistry** كيمياء كمية
chimiequantique (فرع من الكيمياء)
الفيزيائية يهتم بتفسير الظواهر
الكيميائية عن طريق قوانين ميكانيكا
(الكم)
- 3464 **quantum numbers** أعداد الكم
nombres quantiques
- 3465 **quantum number** عدد كمي رئيسي
(principle...)
nombre quantique principal
- 3466 **quantum number** عدد كمي ثانوي
(secondary...)
nombre quantique
secondaire
- 3467 **quantum number** عدد كمي،
(spin...) لف ذاتي
nombre quantique de
spin
- 3468 **quantum shell** طبقة كمية
couche quantique
- 3469 **quantum yield** ناتج كمي
rendement quantique
- 3470 **quartering (of** تربيع (لاستخراج
sample) العينات)
inquartation
(d'échantillon)
- 3471 **quartet** رباعية
quartet; quadruplet
- 3472 **quasi** شبه، ظاهريا
quasi
- 3473 **quasi-classical** شبه تقليدي
quasi-classique
- 3474 **quasi-static** شبه ساكن
quasi-statique
- 3475 **quaternary** رابعي
quaternaire
- 3476 **quenching** إطفاء
extinction
- 3477 **quick lime** كلس حي
chaux vive جير حي
- 3478 **quiescent** هامد
calme; tranquille;
en repos (liquide)
- 3479 **quinary** خماسي (مؤلف من خمسة)
quinaire
- 3480 **quinhydrone** ألكترود أو مسرى
electrode خماسي الهيدرون
(half-cell) (سلك من البلاتين)
électrode à في محلول مشبع
quinhydrone، من خماسي الهيدرون،
électrode à يستعمل كقطب قياسي
l'hydroquinone (PH لتعيين درجة

3481 quinine كينين (أصل فعال يستخرج
من لحاء شجر الكينا
ويستعمل دواء للحمى وهو في حالة
كبريتات الكينين أو كلورهدرات الكينين
أو بروم هدرات الكينين أو غيرها)

3482 quinquivalent خماسي التكافؤ
pentavalent; quintivalent

3483 quinta-valent خماسي التكافؤ
quintavalent

3484 quintessence خلاصة، جوهر
quintessence

3485 quintuple point نقطة خماسية
point (نقطة مضاعفة خمس مرات)
quintuple

3486 quotation اقتباس
citation

3487 quotient حاصل القسمة،
quotient خارج القسمة؛ ناتج

R

3488 **racemate** راسيمات (ملح
racémate حمض راسيمي)

3489 **raceme** راسيم (مركب عديم
racème النشاط الضوئي يتركب
من كميتين من المركب اليميني واليساري)

3490 **racemic** راسيمي
racémique

3491 **racemization** مراسمة
racémisation

3492 **racemize (to)** راسم (حول مركبا ذا
racémiser نشاط ضوئي إلى مركب
عديم النشاط)

3493 **rack (test-tube...)** حامل نو خانات
support (لأنابيب الاختبار)
d'éprouvettes

3494 **radial** شعاعي
radial

3495 **radiant energy** طاقة مشعة
énergie rayonnante

3496 **radical** جذر، شيق (مجموعة من
radical الذرات ذات وجود
جماعي تنتقل في أثناء التفاعلات
الكيميائية كمجموعة وليس لها وجود
مستقل ثابت خارج المركبات الكيميائية)

3497 **radical methyl (CH₃)** جذر المثيل
méthyle radical (CH₃) ويرمز إليه
(CH₃) مجموعة المثيل

3498 **Radii** أنصاف أقطار
Radii

3499 **radio** بادئة تفيد معنى :
radio اشعاعي = شعاعي

- 3500 **radioactinium** أكتينيوم مشع
radioactinium
- 3501 **radioactive decay** تضاول إشعاعي
désintégration تفكك إشعاعي
radio active تحلل إشعاعي
- 3502 **radioactivity** نشاط إشعاعي
radioactivité
- 3503 **radioactivity** نشاط إشعاعي
(artificial...) اصطناعي
radioactivité
artificielle
- 3504 **radioactivity** نشاط إشعاعي
(natural...) طبيعي
radioactivité naturelle
- 3505 **radiochemistry** كيمياء إشعاعية
chimie (الفرع من الكيمياء)
radioactive الذي يختص بدراسة
(chimie des المواد ذات النشاط
éléments radioactifs) (الإشعاعي)
radiochimie
- 3506 **radio-elements** عناصر مشعة
radioéléments
- 3507 **radioisotope** نظير مشع
radio-isotope; isotope
radio-actif
- 3508 **radiolysis** انحلال إشعاعي (وهو)
radiolyse; analyse تفكك الجزيئات
radiochimique بالإشعاع مثل تفكك
كمية صغيرة من الماء في قلب المفاعل
النري إلى الأكسجين والهيدروجين
أثناء التشغيل
- 3509 **radiometric** تحليل راديومتري،
analysis تحليل إشعاعي
analyse (تحليل كيميائي كمي)
radiométrique يعتمد أساسا على
قياس معدل الانحلال المطلق لمادة مشعة)
- 3510 **radiomimetic** تخلق إشعاعي
radiomimétique إشعاع تخلفي
- 3511 **radiophotography** تصوير
radiophotographie إشعاعي
- 3512 **radio-tellurium** تلوريوم مشع
radio-tellure تلور مشع
- 3513 **radio waves** موجات إشعاعية
ondes diélectriques
- 3514 **radium** راديوم
radium
- 3515 **radon** رادون
radon
- 3516 **raffinase** رافيناز
raffinase
- 3517 **raffinate** ناتج منقى، نقاوة
raffinat
- 3518 **rancid** زنخ، فاسد
rance
- 3519 **rancidity** زناخة، فساد
rancidité
- 3520 **random** عشوائي
hasard; عشوائي
accidentel;
fortuit

3521 **Raney's alloy** إشابة راني، خليطة
alliage de Raney راني (سبيكة)
مختزلة للنترات بها ٣٠٪ نيكل و ٧٠٪
الومينيوم)

3522 **range** مدى
étendue; domaine

3523 **Raoult's law** قانون راؤول
loi tonométrique (الانخفاض)
de Raoult النسبي في الضغط
البخاري يساوي الكسر المولي للمذيب
في محلول مخفف)

3524 **rare earths** عناصر ترابية نادرة
éléments des terres rares

3525 **rare gases** غازات نادرة
gaz rares

3526 **Rashig rings** حلقات راشغ
anneaux Rashig

3527 **rate** معدل، سرعة
taux

3528 **rate constant** ثابت السرعة
constant de taux

3529 **rate controlling step** خطوة محددة
étape qui règle للسرعة
la vitesse

3530 **rated value** قيمة اسمية،
valeur estimée; قيمة مستحقة
valeur nominale

3531 **rate of reaction** معدل سرعة التفاعل
= reaction rate
vitesse de la réaction

3532 **rational formula** صيغة منطقية
formule rationnelle

3533 **raw** خام
brut

3534 **rayon** ريون (الألياف الصناعية)
rayonne = المحضرة من السيليولوز
soie artificielle لتمييزها من
الحرير الطبيعي)

3535 **rays (gama...)** أشعة غاما
rayons gama

3536 **react (to)** تفاعل
réagir

3537 **reactant** متفاعل (إحدى المواد
corps en الداخلة في التفاعل)
réaction; corps
réagissant

3538 **reaction** تفاعل
réaction

3539 **reaction chain** سلسلة التفاعلات
chaîne de réaction

3540 **reaction inhibition** كبح التفاعل
catalyse négative

3541 **reaction isotherm** تفاعل درجة
isotherme de Van't الحرارة الثابتة
Hoff, (تفاعل فان هوف)
isotherme de réaction

3542 **reaction mechanism** ميكانيكية التفاعل
mécanisme de آلية التفاعل
la réaction

- 3543 **reaction order** مرتبة التفاعل
classement de la
réaction; ordre de la
réaction
- 3544 **reaction period** منتجات التفاعل
période de la réaction
- 3545 **reaction rate** = معدل سرعة التفاعل
rate of reaction
vitesse de la réaction
- 3546 **reaction velocity** سرعة التفاعل
vitesse de la réaction
- 3547 **reactivation** إعادة التنشيط
régénération; réactivation
- 3548 **reactive** فعال (صفة للمادة)
réactif (شديدة التفاعل)
- 3549 **reactivity** تفاعلية
réactivité
- 3550 **reagent** كاشف، متفاعل
réactif
- 3551 **reagent bottle** زجاجة كواشف
flacon à réactif
- 3552 **realgar** رنج الغاز (كبريت
réalgar الزرنيخ الأحمر)
- 3553 **rearrange (to...)** أعاد الترتيب
réarranger; transposer
- 3554 **receiver** مستقبل، مستقبل
récipient
- 3555 **recipe** وصفة
recette; formulation
- 3556 **recipient** متقبل
récipient
- 3557 **reciprocal proportion** نسبة متبادلة
proportion réciproque
- 3558 **reciprocal proportions (law of)** قانون النسب المتبادلة
loi des proportions
réciproques
- 3559 **recirculation process** عملية إعادة الدوران
processus de recyclage;
processus de
recirculation
- 3560 **recombination** إعادة الاتحاد
recombinaison
- 3561 **recovery** استرداد (عملية استخلاص
récupération المواد من خاماتها
أو مركباتها أو من مخلفات تحتويها
مثل عملية استرداد الفضة من بقايا
الأشرطة الفوتوغرافية)
- 3562 **recrystallization** إعادة البلورة
recrystallisation
- 3563 **rectification** تكرير، تصفية (إعادة
rectification تقطير سائل بقصد
التنقية)
- 3564 **rectifier** مكرر، مُصَفِّ (جهاز
rectificateur يستعمل في عملية
التكرير)
- 3565 **rectify (to)** كرّر، صَفَّى
rectifier

- 3566 **recuperation** استعادة
récupération
- 3567 **recycling** إعادة الدوران
recyclage
- 3568 **red heat** حرارة حمراء (درجة
rouge; chaleur الحرارة الحمراء
rouge حوالي ٥٥٠° سنتغراد)
- 3569 **redox** اختزال وأكسدة
redox ريدوكس (عملية يقاس فيها
الجهود الكهربائي لوسائل مؤكسد أو مختزل)
- 3570 **redox reaction** تفاعل اختزال
réaction وأكسدة، تفاعل أكسدة -
rédox; réaction إرجاع
d'oxydo-réduction
- 3571 **redox titration** معايرة بالاختزال
titration redox; والأكسدة
titrage par معايرة أكسدة -
oxydo-réduction إرجاع
- 3572 **reduced pressure** ضغط مخفض
pression réduite ضغط مخفف
- 3573 **reducer** مختزل (مرجع)
affaiblisseur
- 3574 **reducing agent** عامل مختزل،
agent réducteur عامل مرجع
(مادة سهلة التأكسد تفقد الإلكترونات
التكافؤ بسهولة)
- 3575 **reductant** مختزل (مرجع)
réducteur
- 3576 **reduction** اختزال (إرجاع)
réduction
- 3577 **reduction energy** طاقة الاختزال
énergie de طاقة الإرجاع
réduction
- 3578 **refined product** ناتج منقي
produit منتج مكرر
raffiné;
produit purifié
- 3579 **refinery** مصفاة
raffinerie
- 3580 **refining** تنقية
raffinage
- 3581 **reflux** ارتداد، ارتجاع
reflux
- 3582 **reflux** مكثف هوائي راد
air-condenser
condensateur d'air à
reflux; réfrigérant d'air
à reflux
- 3583 **reflux condenser** مكثف راد،
condensateur مكثف مرجع
à reflux (مكثف رأسي أو مائل
يستخدم في تكثيف الأبخرة وإعادتها
إلى قدر الغليان)
- 3584 **refraction** انكسار
réfraction
- 3585 **refractive** كاسر (للضوء مثلاً)
réfractif; réfringent
- 3586 **refractive index** قرينة الانكسار
indice معامل الانكسار
de réfraction

- 3587 **refractivity (molecular)** انكسارية جزيئية
réfractivité moléculaire
- 3588 **refractory material** مادة نارية
matière (المادة التي تقاوم)
réfractaire الحرارة (كالطوب
الناري) فلا تنصهر بسهولة)
- 3589 **refrigerant** مائع مبرّد
réfrigérant; fluide
frigorigène
- 3590 **regulator mixture** = خليط منظم
= **buffer solution** (محلول ثابت)
mélange-tampon; الأس
solution-tampon (الهيدروجيني)
mélange régulateur
- 3591 **Reimer's reaction** تفاعل رايمر
réaction de Reimer
- 3592 **relative density** كثافة نسبية
densité relative
- 3593 **relative error** خطأ نسبي
erreur relative
- 3594 **relative viscosity** لزوجة نسبية
viscosité relative
- 3595 **relativity (theory of)** النظرية النسبية
théorie de la relativité
- 3596 **relaxation (time)** الارتخاء (مدة، زمن، فترة)
temps de relaxation
- 3597 **release (to...)** حرّر، أطلق
dégager; libérer
- 3598 **remainder** فضلة، بقية
reste; restant
- 3599 **remote control** تحكّم عن بعد
contrôle à distance;
commande à distance;
télécommande
- 3600 **remove (to)** حذف، نزع، أزال
éliminer
- 3601 **rendement** مردود
rendement
- 3602 **rennet** منفحة
présure
- 3603 **repellent** طارد (مادة طاردة للحشرات)
répulsif; insectifuge
- 3604 **replacement** إحلال (استبدال ذرة أو مجموعة بذرة أو مجموعة أخرى مثل إحلال الكلور محل هيدروجين غاز الميثان لتكوين مركبات إحلالية)
remplacement
- 3605 **replacement reaction** تفاعل تبادلي
réaction d'échange
- 3606 **replication of D.N.A.** نسخ
reproduction D.N.A.
de D.N.A.
- 3607 **research** بحث
recherche
- 3608 **residue** بقية
résidu

- 3609 **resin** راتينج (مجموعة من مواد غير متبلورة قابلة للالتهاب وتكون غالبا من أصل نباتي، وتذوب عادة في الكحول وتنتج من بلمرة التربينات)
résine
- 3610 **resinate** راتينجات
résinate
- 3611 **resinification** رتنجة
résinification
- 3612 **resinify (to)** رَتَنَج (الفعل الدال على عملية تكون المركب الراتنجي)
résiner
- 3613 **resinous** راتنجي (صفة للمواد التي لها صفات الراتينجات)
résineux
- 3614 **resistant** مقاوم
résistant
- 3615 **resolution** فصل، تفريق
résolution; pouvoir séparer
- 3616 **resolve (to)** حلّ (إلى أجزاء أولية)، فرّق، حلّل
résoudre
- 3617 **resolvent** محلّل
résolvant; résolutif
- 3618 **resonance** طنين
résonance
- 3619 **resonance band** عصابة الطنين
bande de résonance
- 3620 **resonance capture** أسر طنيني
capture de résonance; capture électronique
- 3621 **resonant bond** رابطة طنانية
liaison résonante
- 3622 **resorcinol** ريزور سينول
résorcinol ou résorcine
- 3623 **resorption** ابتلاع (امتصاص للمرة الثانية)
résorption
- 3624 **rest point** نقطة السكون
position d'équilibre
- 3625 **resublimation** إعادة التسامي
résublimation
- 3626 **result** ناتج التفاعل
résultat
- 3627 **retainer** متحجر
retardateur; rétenteur
- 3628 **retarder** مثبّط
retardateur حافز سلبي
- 3629 **retention** احتجاز، احتفاظ
rétention
- 3630 **retention column** عمود الاحتجاز أو الاحتفاظ
colonne de rétention
- 3631 **retention time** فترة الاحتجاز
temps de séjour فترة الاستبقاء
- 3632 **retort clamp** كلاب المعوجة
crampon de cornue
- 3633 **retort stand** حامل المعوجة
support de cornue
- 3634 **return tube** أنبوب إعادة
tube de retournement

- 3635 **reverberatory furnace** فرن مقلوب اللهب
four à flamme أتون مقلوب
inversée; four à réverbère اللهب
- 3636 **reverse** عكس، عكوس
inverse
- 3637 **reversibility** عكوسية، قابلية
réversibilité للانعكاس
- 3638 **reversible** عكوس (قابل للانعكاس)
réversible
- 3639 **reversible cells** خلايا عكوسة
cellules (قابلة للانعكاس)
réversibles
- 3640 **reversible reaction** تفاعل عكوس
réaction تفاعل قابل للانعكاس
réversible
- 3641 **Rf-value (retention factor)** قيمة R.F.
(قيمة عامل الاستبقاء)
valeur du facteur de rétention
- 3642 **rhénium** رينيوم
rhénium
- 3643 **rheopexy** ريوبكسية (خاصية في
rhéopexie المحاليل الغروية تتخذ
فيها جزيئات الغروي شكل القضبان
أو الصفائح، وتتحول إلى جيلاتين أو
هلامين بسرعة أكبر خاصة عند استخدام
وسائل ميكانيكية لاسراع عملية توجيه
هذه الجزيئات)
- 3644 **rhodium** روديوم
rhodium
- 3645 **rH-value** قيمة r H
valeur-rH
- 3646 **ribonucleic acid (R.N.A.)** حامض ريبونوكلييك
acide النوكلوئي
ribonucléique
- 3647 **ribosomes** ريبوسومات (جسيمات
ribosomes عضوية في داخل
الخلية، ولها دور مهم في تحضير
البروتينات في الخلية)
- 3648 **rider (of analytical balance)** راكب (ثقل)
راكب للوزن الدقيق
cavalier (d'une balance)
- 3649 **ring closure** إغلاق حلقي
cyclisation; fermeture
du noyau
- 3650 **ring compounds** مركبات حلقية
composés cycliques
- 3651 **ring formation** تشكل حلقي
cyclisation; تكوين حلقي
formation du noyau
- 3652 **ring hydrocarbons** هيدروكربونات
hydrocarbures cycliques حلقية
- 3653 **ring structure** بنية حلقية
structure cyclique
- 3654 **rinsing** شطف
rinçage
- 3655 **ripening** نضج
maturation
mûrissement

- 3656 **roast (to...)** حُصِّن
calciner
- 3657 **roasting** تحميص
grillage; calcination
- 3658 **rod** قضيب، ساق
baguette; tige
- 3659 **Roler reaction** تفاعل رولر
(**oxo-synthesis**) تفاعل أوكسو
synthèse oxo
(hydroformulation)
- 3660 **Röntgen rays** أشعة رونتجن
rayons Röntgen (أشعة x)
- 3661 **room** درجة حرارة الغرفة
temperature درجة حرارة الوسط
température de milieu;
température ambiante
- 3662 **root-mean-square** جذر متوسط
(**rms**) velocity مربع السرعة
moyenne (اصطلاح للتعبير عن
quadratique; سرعة جزيئات
vélocité moyenne الغاز ويساوي
quadratique الجذر التربيعي
لمتوسط مربع السرعة)
- 3663 **Rose's crucible** بوتقة «روز»
creuset de Rose
- 3664 **rotary furnace** محم دوار،
four rotatif فرن دوار
أتون دوار
- 3665 **rotating disk** عمود نو قرص
column دوار
colonne à disques rotatifs
- 3666 **rotation** دوران
rotation
- 3667 **rotational energy** طاقة الدوران
énergie de (الفرق بين طاقة
rotation الجزيء الحقيقي
وطاقة الجزيء المثالي، والذي يمكن
الحصول عليه بافتراض إيقاف الدوران
النسبي للنوى بدون وضع أية عراقيل
في طريق حركة الالكترونات أو
تنذبها)
- 3668 **rough** خشن
rugueux
- 3669 **round (-bottomed)** دورق مستدير
flask القاعدة
ballon (à fond) rond
- 3670 **rubber cloth** حشو مطاطي
toile de caoutchouc
- 3671 **rubber hose** خرطوم مطاطي
tuyau en caoutchouc
- 3672 **rubber plating** تلبس بالمطاط
revêtement en caoutchouc
- 3673 **rubber stoppers** سدادات مطاطية
bouchons en caoutchouc
- 3674 **rubber tube** انبوبة مطاطية
tube en caoutchouc
- 3675 **rubidium** روبيدوم (عنصر فلزي
rubidium لين (طري) من مجموعة
القلويات وزنه الذري ٨٤ وعده الذري
٣٧ وكثافته ١,٥٢ ودرجة انصهاره
٣٨,٥ ° م شبيه بالبوتاسيوم)

3676 ruby ياقوت أحمر
rubis ياقوت أحمر

3677 rule قاعدة، قانون
règle; loi قاعدة، قانون

3678 rule of eight قاعدة الثمانية
règle de huit قاعدة الثمانية

3679 rule of two قاعدة الاثنین
règle de deux قاعدة الاثنین

3680 rust صدأ
rouille صدأ

3681 ruthenium روتينوم، روثينوم
ruthénium روتينوم، روثينوم

3682 Rutherford رذرفورد
Rutherford رذرفورد

S

3683 **saccharic acid** حمض السكريك
acide saccharique

3684 **saccharides** سكريدات
saccharides

3685 **saccharification** تسكير (تحويل
saccharification (إلى سكر)

3686 **saccharin** سكارين
saccharine

3687 **saccharometer** مقياس السكر
saccharomètre (الاستقطابي)

3688 **safe** آمن، سالم
sûr

3689 **safety** أمان
sûreté

3690 **safety matches** ثقاب الأمان
allumettes de sûreté

3691 **safety** احتياطات أمن،
precautions تدابير أمن
précautions de sûreté

3692 **safety valve** صمام الأمان
soupape de sûreté

3693 **salicyl** ساليسيل
salicyle

3694 **salicylate** ساليسيلات
salicylate

3695 **salicylic acid** حمض الساليسيليك
acide حمض الصفصاف
salicylique

- 3696 **salinity** ملحوة
salinité
- 3697 **salt** ملح
sel
- 3698 **salt bridge** جسر ملحي
pont de sel
- 3699 **salt (common)** ملح عادي
sel commun
- 3700 **salt glazing** تزجيج بالملح
vitrage ou vernissage par le sel
- 3701 **samarium** ساماريوم
samarium
- 3702 **sample** عينة (جزء من المادة يؤخذ
échantillon من أجزائها المختلفة
نموذجاً لسائرهما)
- 3703 **sand** رمل
sable
- 3704 **sand bath** حمام رملي (وعاء
bain de sable معدني توضع به
كمية من الرمل ويسخن بمصباح
أو غيره)
- 3705 **Sandmeyer's** تفاعل ساندماير
reaction
réaction de Sandmeyer
- 3706 **saponification** تصبين، تصبين
saponification
- 3707 **saponification value** قيمة التصبين
valeur de saponification
- 3708 **saponin** صابونين (مادة صابونية
saponine تستخرج من عرق
الحلاوة وغيره وتستعمل في التنظيف)
- 3709 **saturated** مشبع
saturé
- 3710 **saturate (to)** أشبع، شبع
saturer
- 3711 **saturation** إشباع (أن يتحد الجسم
saturation غير المشبع بذرات
عنصر أو جزيئات مركب حتى يشبع
ويستنفد قدرته على الاتحاد بالاضافة)
- 3712 **scaling up** تكبير (إعادة إجراء
développement التجارب على
(accroissement) نطاق أكبر
progressif)
- 3713 **scandium** سكانديوم
scandium
- 3714 **scanty (chardly** قليل الذوبان
soluble)
insuffisant (à peine
soluble)
- 3715 **scarlet** قرمزي
écarlate
- 3716 **scattered rays =** أشعة منتشرة
scattered beam أشعة مبعثرة
rayons dispersés
rayons diffus
- 3717 **scattering** انتشار، بعثرة
diffusion; dispersion
- 3718 **scent** شذى، رائحة
odeur

- 3719 **scheme** مخطط، رسم بياني
schéma
- 3720 **Schrödinger equation** معادلة شرودنجر
(تضفي على الإلكترون الطبيعة الموجبة، والدقيقة معا، فهي تحتوي على الكتلة وطول الموجة المناسب لها)
équation de Schrödinger
- 3721 **scleroprotein** بروتين صلب
scléroprotéine; protéine dur
- 3722 **screen** مرشح، شاشة منخل
tamis
- 3723 **scrubber** جهاز غسل الغازات
épurateur; scrubber
- 3724 **scrubbing** غسل الغازات
épuration; lavage de gaz
- 3725 **scum** طفاوة، زبد
crasse; mousse; scorie; écume
- 3726 **secondary** ثانوي
secondaire
- 3727 **second law of thermodynamics** القانون الثاني للدينامية الحرارية (في جميع الأنظمة المعزولة يوجد ميل للوصول إلى الحالة القصوى من عدم الانتظام، وكل عملية تلقائية تحدث في نظام معزول يصاحبها زيادة في عدم الانتظام) القانون الثاني في الترموديناميك
second loi de thermodynamiques
- 3728 **second-order reaction** تفاعل من المرتبة الثانية
réaction de second degré
- 3729 **sediment** ثفل، رسابة
sédiment
- 3730 **sedimentation** تثقيب، ترسب، ترسيب
sédimentation
- 3731 **segregation** عزل، فصل
ségrégation
- 3732 **selective** انتقائي
sélectif
- 3733 **selectivity** انتقائية
sélectivité
- 3734 **selector** منقي، منتخب
sélecteur
- 3735 **selenic acid** حمض السيلينيك
acide sélénique
- 3736 **selenide** سيلينيد، سيلينور
sélénure
- 3737 **selenium** سيلينيوم (عنصر لافلزي من مجموعة الكبريت وزنه الذري ٧٨,٩٦ وعدده الذري ٣٤ يوجد على صور مختلفة)
sélénium
- 3738 **self (adj)** ذاتي، تلقائي
auto; spontané; automatique
- 3739 **semi-** بادئة بمعنى : نصف أو شبه
semi-; hémi; demi

- 3740 **semiconductors** أنصاف
semi-conducteurs الموصلات
(مواد من السليكون النقي جدا مضاف
إليه كميات ضئيلة جدا من الألمنيوم
أو الفسفور، تقل مقاومتها بارتفاع
الحرارة)
أشباه الموصلات، أنصاف الناقلات
- 3741 **semi-micro** نصف مجهري،
semi-micro نصف ميكروي
- 3742 **semi-permeable** نصف نفوذ،
semi-perméable نصف منفذ
- 3743 **semi-permeable membrane** غشاء نصف نفوذ
membrane
semi-perméable
- 3744 **semipolar** نصف قطبي، شبه قطبي
semi-polaire
- 3745 **sensitive** حساس (صفة تدل على
sensible سهولة التأثير بالمؤثرات
الخارجية)
- 3746 **sensitive balance** ميزان حساس
balance sensible
- 3747 **sensitivity** حساسية (الاستعداد
sensitivité للتأثر بالعوارض
الخارجية)
- 3748 **sensitizer** مثير للحساسية
sensibilisateur مستثير الحفز
- 3749 **separating funnel** قمع فصل
entonnoir de séparation
- 3750 **separation** فصل
séparation
- 3751 **saparator** فاصل، حاجز
séparateur
- 3752 **septic** عفني، قيجي
séptique
- 3753 **sequence** متتالية، متتابعة
séquence; succession;
série; suite
- 3754 **sequestering agent** عميل التنحية،
agent séquestrant عميل الفصل
(منحي الأيونات، مادة تحجز
الأيونات بالاتحاد معها في مركبات
ذوابة)
- 3755 **sequestration** تنحية (الأيونات)
séquestration فصل
- 3756 **serie** سلسلة، متسلسلة
série
- 3757 **sesqui** بادئة بمعنى : مرة ونصف
sesqui
- 3758 **settler** مرسيب
décanteur; appareil de
décantation
- 3759 **settling** ركود، استقرار
dépôt
- 3760 **sewage treatment** معالجة مياه
traitement des eaux المجاري
d'égout; clarification des
eaux d'égout
- 3761 **shade** ظل
teinte; ombre

- 3762 **shake** خَضْضٌ
agitation
- 3763 **shaker** خَضاض، خَضاضة، رَجَاجَةٌ
agitateur à secousses;
secousse
- 3764 **shaking machine** خَضاضة (آلة)
agitateur (تستعمل في عملية الخض)
- 3765 **sharp odour** رائحة حادة،
odeur pénétrante; رائحة نفوذ
odeur âcre
- 3766 **sheet** صفحة
feuille; feuillet
- 3767 **shell** طبقة
couche
- 3768 **shield (nucl.)** حجاب
bouclier
- 3769 **shielding** حجب (للوفاية)
blindage; protection
- 3770 **shifting** انزياح
déplacement
- 3771 **shift reaction** تفاعل الإزاحة
réaction de déplacement
- 3772 **shrinkage** انكماش، تقلص
retrait; réduction de
volume; contraction
- 3773 **siccative** مجفف
siccatif
- 3774 **sickle flask** دورق منجلي
flacon en forme de faucille
- 3775 **side chain** سلسلة جانبية
chaîne latérale
- 3776 **sieve** منخل
tamis
- 3777 **sigma bond** رابطة سيغما (σ)
liaison de sigma
- 3778 **significant figures** أرقام دالة
(calculations) (ذات مغزى)
chiffres significatifs
- 3779 **silicate** سيليكات
silicate
- 3780 **sillicic acid** حمض سيليسيك
acide silicique
- 3781 **silicon** سيليكون
silicium
- 3782 **silk (artificial...)** حرير
soie (artificielle) (اصطناعي)
- 3783 **silver** فضة
argent
- 3784 **single bond** رابطة أحادية
liaison unique
- 3785 **singlet linkage** ارتباط مفرد (ترابط
liaison par مفرد بالكثرون
singulet; liaison à مشترك)
un électron
- 3786 **sintered glass** بوتقة من الزجاج
crucible اللبادي
creuset (filtrant) à verre
fritté

- 3787 **sintering** (بالضغط والحرارة) تلييد
(operation) frittage
- 3788 **siphon** سيفون (شفاط) مِمَصّ
siphon
- 3789 **six-membered ring** حلقة سداسية
noyau hexagonal; noyau
à six membres ou
chaînon
- 3790 **skimming** قشْد، تقطير أولي،
distillation حذف الجزء الغازي
préliminaire; élimination
de la fraction gazeuse
- 3791 **skin** جلد
peau; cuir
- 3792 **slacked lime** كلس مطفأ
chaux éteinte
- 3793 **slag** خبث، جفاء
scorie; laitier
- 3794 **slicer** قاطعة، مشرحة
machine à trancher;
coupeuse
- 3795 **smell** رائحة
odeur
- 3796 **smog (smoke and fog)** ضباب دخاني
دخان ضبابي (للصناعات)
fumée et brouillard
- 3797 **smoke** دخان
fumée
- 3798 **snow** ثلج
neige
- 3799 **snow (crystal structure...)** تركيب بلوري
للثلج
structure cristale de
neige
- 3800 **snow flakes** قشيرات ثلجية
flocon de neige; كسف ثلجية
écailles de neige
- 3801 **soaked** متشرب
imprégné; imbibé
- 3802 **soap** صابون
savon
- 3803 **soda** صودا
soude
- 3804 **soda-ash** رماد الصودا
cendre de soude
- 3805 **soda (washing)** صودا الغسيل
soude de lavage
- 3806 **sodium** صوديوم
sodium
- 3807 **softener** ملين، ملين
amolissant; plastifiant
- 3808 **soft powder** مسحوق ناعم
poudre douce
- 3809 **soft water** ماء لين، ماء يسر
eau douce
- 3810 **sol** صول، صل
sol
- 3811 **solar system atom** ذرة نظام شمسي
atome de système solaire

3812 solder soudure	سبيكة لحام	3824 solvate solvate	مستحل، حلحول
3813 solid solide	صلب (كل مادة لها شكل وحجم ثابتان تحت الظروف العادية وبذلك تختلف عن السائل والغاز)	3825 solvated electrons électrons solvatants	ألكتروليتات مستحلبة ألكتروليتات مذابة (المرتبطة بجزيئات المذيب)
3814 solidification solidification	تصلب	3826 solvation solvation	حلحلة، تمذيب
3815 solidify (to) solidifier	صلب	3827 solvay process procédé solvay	طريقة سلفاي (لتحضير كربونات الصوديوم صناعياً)
3816 solid state état solide	حالة الصلابة	3828 Solvay tower tour de Solvay	برج سولفاي
3817 solubility solubilité	ذوبانية	3829 solvent solvant	مذيب، محل
3818 solubility factor facteur	عامل الذوبانية عامل الذائبية	3830 solvent-system theory of acids and bases théorie du système solvant (des acides et des bases)	نظرية النظام المذيب (للأحماض والقواعد) نظرية جملة المحل
3819 solubility-products produits de solubilité; produits ioniques	جداءات الذوبان	3831 solvolysis solvolyse	تحلل، تنوُّب
3820 solubility-product constant constant du produit de solubilité	ثابت جداء الذوبانية ثابت جداء الانحلال	3832 sorption sorption	امتصاص، امتزاز (لفظة عامة تطلق لتشمل عمليات : الامتزاز والامتصاص والتبادل الأيوني، واستبعاد الأيونات وتأخيرها، والديليزة... وغيرها من الظواهر الكيميائية)
3821 soluble soluble	ذوُّوب، قابل للذوبان	3833 sour acide; aigre	حامض
3822 solute dissous (en solution)	مذاب، منحل		
3823 solution solution	محلول		

3834 sourness acidité	حامضية	3847 spectrophotometer spectrophotomètre	مقياس الطيف الضوئي
3835 space espace	فضاء	3848 spectroscopy spectroscopie	مطياف ضوئي فوتومتر طيفي (سبكتروفوتومتر : لقياس الشدة النسبية لأجزاء الطيف)
3836 spark étincelle	شرارة	3849 spectrum spectre	كاشف الطيف
3837 spatula spatule	ملق	3850 spectrum spectre	مكشافية الطيف مطيافية الكشف
3838 species espèce	نوع	3851 spectrum (absorption)	طيف
3839 specific spécifique	نوعي	3852 spectrum (arc) spectre d'arc	طيف الامتصاص طيف القوس
3840 specification spécification	مواصفة	3853 spiral helice; spirale	طيف الامتصاص spectre d'absorption
3841 specific conductance	توصيل نوعي	3854 spirit esprit; alcool; éthylique	طيف الامتصاص spectre d'absorption
3842 specific gravity (or weight)	وزن نوعي	3855 splinter esquille; éclat	طيف الامتصاص spectre d'absorption
3843 specific heat chaleur spécifique	حرارة نوعية حرارة مميزة	3856 splitting éclatement;	طيف الامتصاص spectre d'absorption
3844 specimen échantillon	عينة	3857 splitting energy énergie de clivage	طيف الامتصاص spectre d'absorption
3845 spectrograph spectrographe	راسم الطيف، سبكتروغراف		طيف الامتصاص spectre d'absorption
3846 spectrometer spectromètre	مقياس الطيف مطياف		طيف الامتصاص spectre d'absorption

- 3858 **spongy** اسفنجي
spongieux
- 3859 **spontaneous** تلقائي
spontané
- 3860 **spontaneous combustion** احتراق تلقائي (الاحتراق الذي يحدث دون مؤثر ظاهر)
combustion spontanée
- 3861 **spontaneous mixing** خلط تلقائي
mélange spontané مزج تلقائي
- 3862 **spot** بقعة
spot; tache
- 3863 **spray (to...)** رَشْ، رَشْ
pulvériser
- 3864 **spreading** انتشار
diffusion; propagation; étalement
- 3865 **stability** ثبات، استقرار
stabilité
- 3866 **stabilization (tightening) of a compound** تثبيت مركب
stabilisation d'un composé
- 3867 **stabilizer** مثبت
stabilisateur; stabilisant
- 3868 **stable** ثابت، مستقر
stable
- 3869 **stable equilibrium** توازن ثابت
équilibre stable
- 3870 **stage** مرحلة
étape
- 3871 **stain** لطفة، بقعة
tache
- 3872 **stain remover** مزيل البقع
détachant (enlèvement des taches)
- 3873 **stand** حامل حديدي
support; pied
- 3874 **standard** معياري
standard
- 3875 **standard electrode potential** جهد مسروي معياري
potentiel standard normalisé d'électrode
- 3876 **standard enthalpy of formation** المحتوى الحراري المعياري للتشكل
enthalpie standard de formation
- 3877 **standard hydrogen electrode** (مسرى) الهيدروجين المعياري
électrode d'hydrogène normalisé; électrode d'hydrogène standard
- 3878 **standardization** معايرة، توحيد القياس (كشف القيمة الحقيقية بالنسبة لمعيار)
standardisation
- 3879 **standardize (to)** عاير، وحد القياس
standardiser

- 3880 **standard oxidation potential table** جدول كمون التأكسد
table du potentiel المعياري
d'oxydation standard
- 3881 **standard solution** محلول معياري
solution standard
- 3882 **standard state** حالة معيارية
état standard;
état de référence
- 3883 **standard temperature and pressure** درجة الحرارة والضغط المعياريين
température et pression standard
- 3884 **stanates** قصديرات
stannates
- 3885 **starch** نشاء
amidon
- 3886 **starting** شروع، بدء
mise en marche;
démarrage
- 3887 **start up** إقلاع
mise en route;
démarrage
- 3888 **state** حالة
état
- 3889 **state of motion** حالة حركية
état de mouvement
- 3890 **states of matter** حالات المادة
états de la matière
- 3891 **static pressure** ضغط سكوني
pression statique
- 3892 **stationary** مستقر، ثابت، ساكن
stationnaire
- 3893 **steady state** حالة مضطربة
état permanent
- 3894 **steam (or vapour) bath** حمام بخاري
bain de vapeur
- 3895 **steam distillation** تقطير بالبخار
distillation à vapeur
- 3896 **steaming** معالجة بالبخار
traitement à la vapeur
d'eau, vaporisation
- 3897 **steam jacket** قميص بخار
corps à vapeur;
chemise de vapeur
- 3898 **steam oven** فرن بخاري
four à vapeur
- 3899 **steam stripping** نزع بالبخار
épuration à la vapeur
- 3900 **steam traps** مصائد بخارية
pièges à la vapeur; purgeurs
- 3901 **stearic acid** حمض ستيريك
acide stéarique
(حمض أحادي القاعدة يوجد متحدا مع الغليسرين في الزيوت والدهون ينصهر عند درجة ٦٩,٣ م ويغلي عند ٣٧٣ م ولا يذوب في الماء ويذوب في الكحول والأثر)

3902 **stearin** ستيارين
stéarine

3903 **stearyl** ستياريل (مجموعة
stéaryl الحمض السابق)

3904 **steel** فولاذ (صلب)
acier

3905 **steeping** نقع
mouillage; trempage

3906 **stellite** ستيليت
stellite

3907 **stereochemistry** كيمياء مجسمة
stéréochimie (تختص بدراسة
التنظيم الفراغي أو الفضائي للذرات
والجزيئات، والنتائج الكيميائية
والفيزيائية لهذا التنظيم)

3908 **stereoisomerism** تماكب مجسم
stéréo-isomérisme (صفة لبعض

المركبات التي تتفق في الوزن
الجزيئي ونوع وعدد ذرات العناصر
المكونة منها وتختلف في ترتيب ذراتها
داخل الجزيء لوجود ذرة أو أكثر من
الكربون غير المتماثلة ولذلك تؤثر هذه
المواد على الضوء المستقطب)

3909 **stereoisomers** تماكبات تجسمية
stéréo-isomères إيزوميرات
تجسمية

3910 **stereoselectivity** انتقائية مجسمة
= stereospecificity انتقائية
stéréospécificité

3911 **steric hindrance** إعاقة تجسمية
empêchement (أثر التوزيع
stérique; الفراغي للجزيئات
obstacle في إعاقة التفاعل)
stérique

3912 **sterilization** تعقيم
stérilisation

3913 **sterilizer** معقم، معقمة
stérilisateur

3914 **sticky** لزج، دبق
visqueux; collant;
adhésif; gluant

3915 **still** إنبيق (الجهاز المستخدم في
alambic فصل سائلين بعضهما
عن بعض أو أكثر بالتقطير)

3916 **stimulant** منبه
stimulant

3917 **stir (to)** قَلَبَ (أحدث حركة في سائل
remuer; agiter بواسطة قضيب من
الزجاج أو غيره بقصد مزج مكوناته
بعضها ببعض)

3918 **stirrer** قَلَاب (الآلة المستخدمة
remueur- في عملية تقليب
agitateur السائل)

3919 **stirring** تقليب
remuement; agitation

3920 **stirring** تقليب مغناطيسي
(magnetic)
remuement magnétique

- 3921 stirring (mechanical...) تقليب آلي
remuement mécanique
- 3922 stirring rod مقلّب
agitateur
- 3923 stoichiometry العلاقات الكمية
stoechiométrie; الكيميائية
stoechiochimie
- 3924 stopper سدادة، فدام (كل ما
bouchon يتخذ من زجاج أو فلين
أو غيرهما لسدّ القوارير والقناني)
- 3925 straight chain سلسلة خطية
chaîne linéaire;
chaîne rectiligne;
chaîne droite
- 3926 strength قوّة
force
- 3927 strength of acids قوّة الحموض
force des acides
(teneur des acides)
- 3928 strength of solution قوّة المحلول
force d'une solution
(teneur d'une solution)
- 3929 stress توتر، جهد
tension; effort
- 3930 stretching امتطاط
élasticité; étirage;
extension
- 3931 stripe شريط
raie; bande
- 3932 stripping نزع، تقطير أولي
réextraction; stripping;
épuration
- 3933 strong acid حمض قوي
acide fort
- 3934 strontium سترنتيوم
strontium
- 3935 structural formula صيغة بنيوية
formule de structure;
formule de constitution
- 3936 structure بنية، هيكل
structure
- 3937 stuff مادة (مادة الشيء)
substance; matière
- 3938 sub-group مجموعة فرعية
sous groupe
فئة
- 3939 sublimation تسام، تصعيد
sublimation
- 3940 sub-shell طبقة ثانوية
sous-couche
- 3941 subside (to) استقرّ
se déposer; précipiter;
tomber au fond
- 3942 substance مادة
substance
- 3943 substituent بديل
substituant
- 3944 substitute (to) أبديل
substituer

- 3945 **substitution** إبدال
substitution
- 3946 **substitution** تفاعلات استبدال
reactions تفاعلات إحلال واستبدال
réactions de substitution
- 3947 **substraction** طرح
soustraction
- 3948 **substrate** ركازة (مادة التفاعل)
substrat (ركيزة)
- 3949 **sucrose** سكروز (سكر القصب)
saccharose
- 3950 **suction fan** شِراقَة (مروحة، ماصة)
aspirateur; exhausteur
- 3951 **suction filter** مرشح ماص
filtre de suction;
entonnoir; filtre
- 3952 **sulphamide** سلفاميد
sulfamide
- 3953 **sulphate** كبريتات
sulfate
- 3954 **sulphide** كبريتيد، كبريتور
sulfure
- 3955 **sulphur** كبريت
soufre
- 3956 **sulphuration** كبرتة (تشبيع
بالكبريت)
sulfitage;
sulfuration
- 3957 **sulphuric acid** حمض الكبريت
acide sulfurique حمض الكبريتيك
- 3958 **sulphurous acid** حمض الكبريتي
acide sulfureux (حمض الكبريتوز
هو الحمض الناتج عن إذابة غاز
ثاني أكسيد الكبريت في الماء)
- 3959 **summary** ملخص، موجز
sommaire
- 3960 **super** بادئة بمعنى : فائق،
super فوق، فرط
- 3961 **super acidity** فائق الحموضة،
superacidité فرط الحموضة
suracidité فوق الحموضة
- 3962 **super-cooling** فائق التبريد
surfusion
- 3963 **super-heated** بخار فائق
steam (التسخن)
vapeur surchauffée
- 3964 **superimposition** انطباق (تطابق
الشئ مع شئ آخر)
superposition
- 3965 **supernatant liquid** سائل طاف
liquide surnageant
- 3966 **super-phosphate** فوسفات ممتاز،
superphosphate سوبر فوسفات
- 3967 **supersaturated** محلول فائق
solution الاشباع
solution sursaturée
- 3968 **supersaturation** فائق التشبع
supersaturation
- 3969 **supply** تغذية، تموين
alimentation

- 3970 **support** دعامة، سند
support
- 3971 **surface energy** طاقة السطح
énergie de surface
- 3972 **surface tension** توتر سطحي
tension de surface
ou superficielle
- 3973 **surfactant** عامل تنشيط سطحي
surfactant فعالية سطحية
- 3974 **susceptibility** تأثرية
susceptibilité
- 3975 **suspended particles** دقائق معلقة
particules en جسيمات عالقة
suspension أو معلقة
- 3976 **suspension** معلق
suspension
- 3977 **suspenoid** شبه معلق، معلقاني
suspensoïde (غراواني معلق أو)
غراواني فيه حبيبات صلبة معلقة
(في سائل)
- 3978 **sweet** حلو
doux; sucré
- 3979 **swelling** انتفاخ، ورم
gonflement; renflement
- 3980 **symbol** رمز
symbole
- 3981 **symmetry** تناظر
symétrie
- 3982 **synchronizer** موقت
synchronisateur
- 3983 **syncline** طية مقعرة
synclinal
- 3984 **syneresis** انكماش الجل، نضح
synérèse (الانفصال اللحظي للسائل
عن الجل أو الهلام، أو المعلق الغروي
بسبب انكماش الهلام نفسه)
- 3985 **synergist** معاون
synergiste
- 3986 **synthesis** اصطناع (العملية أو
synthèse العمليات التي تجرى
لبناء مركب ما عن عناصره أو مركبات
وسيلة)
- 3987 **synthetic** اصطناعي
synthétique
- 3988 **system** نظام
système

T

- 3989 **table** جدول، طاولة
table; tableau
- 3990 **tableting** تكتل (المادة الحفّازة)
compression
- 3991 **tactoid** شبه تاكتويد
tactoïde
- 3992 **tagatos** تاغاتوس
tagatos
- 3993 **take up (to...)** رَفَعَ، سَحَبَ
capter; absorber;
s'emparer
- 3994 **tall oil** زيت الصنوبر
tallöl زيت الصنوبر الراتنجي
- 3995 **tallow** شحم حيواني
suif
- 3996 **taming (down)** تخميد، تلطيف
atténuation; (من حدة الشيء)
adoucissement;
domptage
- 3997 **tannin** عفص، حامض التنيك
tanin; tannin
- 3998 **tanning** دباغة
tannage
- 3999 **tantalum** تنتالوم، تنتال
tantale
- 4000 **tapered** مستدق (وصف لكل
effilé ما ينتهي إلى طرف
دقيق بالتدرّج)
- 4001 **tapering** مستدق
pointu; en pointe;
taille en pointe

- 4002 **tap-funnel** قمع ذو صنبور
entonnoir à robinet;
pèse-gouttes;
compte-gouttes;
ampoule à décantation
- 4003 **tar** قطران (اسم يطلق على المادة العضوية اللزجة التي تنتج عن التقطير الاتلافي للخشب أو الفحم أو من تحلل المواد العضوية بالحرارة)
goudron
- 4004 **tartar** طرطير
tartre
- 4005 **tartaric acid** حمض الطرطريك
acide tartarique (حمض عضوي)
(ou tartique) يوجد منه أربعة أنواع متناظرة والنوع العادي بلوراته شفافة وينصهر عند درجة ١٧٠ ° م وينوب في الماء والكحول ويوجد عادة في الفاكهة والخضر)
- 4006 **taste** طعم، مذاق
saveur; goût
- 4007 **tautomer** توتومير
tautomère تماكب مزيج
- 4008 **tautomeric equilibrium** توازن توتوميري (توازن بين المماثلات الكيميائية، أو المماكبات النزوحية)
équilibre
tautomère
- 4009 **tautomerism** توتوميرية (التغير الداخلي العكسي في تركيب الايزومير لمركب عضوي ويتضمن هذا التغير الداخلي نقل بروتون غالبا) تماكب نزوحي
tautomérie
- 4010 **T-connection** وصلة قائمة ثلاثية (على شكل T)
tube à forme T; أنبوب على شكل T
tube en T وصلة - T
- 4011 **tear gas** غاز مولد للدموع
gaz lacrymogène غاز الدموع
lacrymogène غاز مسيل للدموع
- 4012 **technetium** تكنيسيوم، تكتيشيوم
technétium
- 4013 **technical metal** فلز تقني
métal technique معدن تقني
- 4014 **technology** تقنية (تكنولوجيا)
technologie
- 4015 **teflon** تفلون
téflon (مادة لدائنية عازلة عالية المقاومة وصامدة للحرارة والرطوبة)
- 4016 **telluric acid** حمض التلوريك
acide tellurique
- 4017 **tellurium** تلوريوم، تلور
tellure
- 4018 **telomerization** تلمرة موجهة
télomérisation تماثر موجه
- 4019 **temperature** درجة الحرارة
température
- 4020 **temperature coefficient** معامل درجة الحرارة
coefficient de température

4021 **temperature** درجة الحرارة (critical) (درجة الحرارة التي يتعذر بعدها اسالة غاز بالضغط)
température critique

4022 **temperature** درجة حرارة الاشتعال (kindling)
température d'allumage)

4023 **tempered (glass)** مقسّى (زجاج)
durci (verre)

4024 **temporary** مؤقت
temporaire

4025 **tenacity** تمسك، لزوب، استعصاء
ténacité

4026 **tensimeter** تنسيمتر
tensimètre مقياس التغير في ضغط البخار (للكشف عن نقطة التحول)

4027 **tension** توتر، شدّة
tension

4028 **terbium** تربيوم
terbium

4029 **term** مصطلح، حدّ
terme

4030 **terminal** نهائي
terminal محطة نهائية

4031 **termolecular** تفاعل ثلاثي الجزيئ
reaction تفاعل ثلاثي الجزيئة
réaction trimoléculaire

4032 **ternary** ثلاثية
ternaire

4033 **terpolymer** بلمر ثلاثي
terpolymère (بلمر يضم ثلاثة بلمرات أحادية. مثل البلمر الثلاثي A.B.C. الذي يتألف من البلمرات الأحادية الثلاثة : الالكرونتريل والبوليتادين - والستيرين)

4034 **tertiary** ثالثي
tertiaire

4035 **tervalent** ثلاثي التكافؤ
trivalent

4036 **test** اختبار، تجربة
épreuve; essai (العملية التي تجرى على المادة للتحقق من ذاتيتها أو لاثبات وجود شوائب فيها أو للتحقق من مطابقتها للمواصفات الخاصة، وقد تكون العمليات المستخدمة فيزيائية أو كيميائية)

4037 **test-paper** ورقة اختبار
papier réactif ورق كاشف

4038 **test sample** عينة اختبارية
éprouvette; prise d'essai; matière à essayer; échantillon à essayer

4039 **test solution** محلول اختباري
solution d'essai; solution à essayer

4040 **test tube** أنبوبة اختبار
tube d'essai; éprouvette

4041 **test-tube holder** مساةة أنابيب
(clamp) الاختبار

porte de tubes à essai;
pince de tubes à essai

- 4042 **test tube rack** مسند أنابيب الاختبار
râtelier des tubes d'essai
- 4043 **test tube stand** حامل أنابيب الاختبار
support d'éprouvettes
- 4044 **tetrad** رباعي التكافؤ
quadrivalent
- 4045 **tetragonal** رباعي الأضلاع
tétragonal
- 4046 **tetrahedral** رباعي الوجوه
tetraédrique (السطوح)
- 4047 **tetrahedral atom** ذرة هرمية
atome tétraèdre
- 4048 **tetrahedron** رباعي الوجوه
tétraèdre (السطوح)
- 4049 **tetratomic** رباعي الذرة
tétratomique
- 4050 **tetravalent** رباعي التكافؤ
tétravalent
- 4051 **texture** نسيج، تكوين، نسيج
texture
- 4052 **thallium** ثاليوم
thallium (عنصر فلزي نادر عدده الذري ٨١ ووزنه الذري ٢٠٤,٣٩)
- 4053 **thawing** ذوبان (الجليد)
dégivrage; liquéfaction
- 4054 **theory** نظرية
théorie
- 4055 **theory of relativity (the...)** النظرية النسبية
(la) théorie de la relativité
- 4056 **thermal** حراري
thermique (calorifique)
- 4057 **thermal analysis** تحليل حراري
analyse thermique
- 4058 **thermal capacity** سعة حرارية
capacité (كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جسم ما درجة مئوية واحدة)
thermique (calorifique)
- 4059 **thermal conductance** توصيل حراري
conductance (معدل انتقال الحرارة من وحدة مساحة سطح إلى أخرى في السطح المقابل عندما يكون الفرق بين درجتَي حرارة السطحين درجة مئوية واحدة ويكون البعد بينهما سنتيمترا واحدا)
conductivité thermique
- 4060 **thermal conductor** موصل حراري
conducteur thermique
- 4061 **thermal cracking** تكسير حراري
craquage thermique
- 4062 **thermal decomposition** تحليل حراري
décomposition thermique
- 4063 **thermal diffusion = thermodiffusion** انتشار حراري
diffusion thermique

4064 **thermal diffusion method** طريقة الانتشار الحراري
méthode de diffusion thermique

4065 **thermal dissociation** تفكك حراري
dissociation thermique

4066 **thermal energy** طاقة حرارية
énergie thermique

4067 **thermal expansion** تمدد حراري
expansion thermique;
dilatation thermique

4068 **thermal fatigue** كلال حراري
fatigue thermique

4069 **thermal fission** انشطار حراري
(الانشطار النووي)
fission thermique الحادث بتأثير
نيوترونات حرارية

4070 **thermionic emission** إصدار
thermoionic أيوني حراري
émission thermo-ionique انبعاث أيوني حراري

4071 **thermite** ترميت
thermite

4072 **thermochemical equations** معادلات كيمياء
حرارية
équations
thermochimiques

4073 **thermochemical manipulations** معالجات الكيمياء
الحرارية
manipulations
thermochimiques

4074 **thermochemistry** كيمياء حرارية
thermochimie

4075 **thermo-couple** مزدوجة حرارية
thermocouple; couple
thermo-électrique

4076 **thermodynamic concentration** تركيز
ترموديناميكي
concentration
thermodynamique

4077 **thermodynamic potential** كمون
ترموديناميكي
potentiel thermodynamique

4078 **thermodynamics** الترموديناميك
thermodynamique الدينامية
الحرارية

4079 **thermodynamics of voltatic cells** ترموديناميكية
الخلايا الفولتية
thermodynamique de
cellules الديناميات
الحرارية للخلايا
voltaïques الفولتية

4080 **thermogen** مولد الحرارة
thermogène

4081 **thermogravimetric analysis** تحليل حراري
وزني
analyse
thermogravimétrique

4082 **thermolysis** تحليل حراري
thermolyse

4083 **thermometer** مقياس الحرارة،
محرار (ترمومتر)
thermomètre (ج: محارير)

- 4084 **thermoplastics** لدائن حرارية
thermoplastes
- 4085 **thermoregulator** منظم حراري
thermorégulateur
- 4086 **thermoscope** مكشاف حراري
thermoscope ترموسكوب
- 4087 **thermostable** ثابت حراريا
thermostable (ثابت عند التسخين،
لا ينحل بالحرارة المعتدلة)
- 4088 **thermostat** ترموستات (مثبت
thermostat أوتوماتي لدرجة
الحرارة)
- 4089 **thickening** تثخين، تغليظ
épaississement
- 4090 **thin layer** كروماتوغرافية الطبقة
chromatography الرقيقة
chromatographie sur
couche mince
- 4091 **thinner** مرقق (مرقق القوام)
diluant ممدد
- 4092 **thiosulphate** ثيوكبريتات
thiosulfate (hyposulfite)
- 4093 **thiosulphuric** حمض الثيوكبريتيك
acid
acide hyposulfureux
- 4094 **(the) third law** القانون الثالث في
of thermodynamics الترموديناميك
troisième loi de القانون الثالث
thermodynamique للدينامية
- 4095 **thisle funnel** قمع سناني
tube de sûreté droit (ينتهي بأنبوب
رفيع طويل)
- 4096 **thixotropy** تكسوتروبية (ظاهرة
thixotropie في بعض الأملاح
الغروية وهي مرور
جزيئات الغروى إلى السائل عند
التحريك البسيط، وعودتها من
المحلول عند السكون)
- 4097 **thorium** ثوريوم (فلز أبيض
thorium بلوري عدده الذري ٩٠
كثافته ١٢,١ ينصهر عند ١٨٤٥ °م)
- 4098 **thread** خيط
fil
- 4099 **tight** محكم، كتيم
étanche
- 4100 **tightening (of a** تثبيت (مركب)
compound)
stabilisation (d'une
liaison)
- 4101 **tin; stannum** قصدير (عنصر
étain معدني فضي اللون وزنه
الذري ١١٨,٧٠ وعدده الذري ٥٠
وكثافته ٧,٢٩ وينصهر عند
٢٣٢ °م وينصهر مع الرصاص
ليكون اشابة اللحام)

4102 **tincture of iodine** صبغة اليود
teinture d'iode;
soluté alcoolique d'iode

4103 **tint** مسحة، لون ضعيف،
teinte; nuance درجة من درجات
اللون

4104 **titanium** تيتانيوم، تيتان
titane (عنصر فلزي وزنه الذري
٤٧,٩٠ وعدده الذري ٢٢ وكثافته
٤,٩ وينصهر عند ١٨٠٠ °م)

4105 **titrant** محلول معاير
produit de titrage;
solution de titrage

4106 **titrate (to)** عاير
titrer (doser)

4107 **titration** معايرة
titrage (dosage)

4108 **titration flasks** دوارق معايرة
flacons de dosage

4109 **toile caoutchouc** حشو مطاطي
(rubber cloth)
toile caoutchouteuse

4110 **toile (metallic) =** شبكة معدنية
wire gauze
toile métallique

4111 **tolerance** تسامح، تفاوت مسموح
tolérance

4112 **toluene** تولوين
toluène

4113 **tongs** ملقط
tenaille

4114 **tools** عدة
outils

4115 **topaz** توباز (ياقوت أصفر، أو
topaze (حجر كريم مختلف
الأشكال والألوان)

4116 **topping** تقطير أولي
ététement; ététagé; قطف أولي
distillation primaire;
distillation simple

4117 **torsion** فتل، لي، التواء
torsion

4118 **total ash** رماد كلي
cendres brutes

4119 **total capacity** سعة كلية
capacité totale

4120 **total energy** طاقة كلية
énergie totale

4121 **toughness** خشونة، جلافة
dûreté

4122 **tower** برج
colonne; tour

4123 **toxic** سام
toxique

4124 **T - piece** أنبوب على شكل T
tube en T وصلة على شكل T
وصلة - T

4125 **trace** أثر
trace

- 4126 **trace analysis** تحليل الأثر
analyse de traces : (تحليل تتبع :
لتتبع عملية، أو تفاعل معين)
- 4127 **trace elements** عناصر نذرة :
éléments de trace ضرورية بمقدار
(obligo-élément) ضئيل للتفاعلات
élément en trace البيولوجية
- 4128 **tracer compound** مركب قواف أو
composé indicateur مقتفى الأثر
- 4129 **tracing fluid** مائع اقتفاء الأثر
indicateur liquide
- 4130 **track** مسار، قناة
trajectoire; parcours
- 4131 **trans-** مفروق
trans- بادئة بمعنى : عبر،
ما وراء، ما بعد
- 4132 **transamination** نقل أميني (نقل)
transamination مجموعة أمين NH_2
أو أكثر من مركب إلى آخر في نفس
(المركب)
- 4133 **transaminase** انزيم ترانز أميناز
transaminase (يعمل على نقل
مجموعة الأمين NH_2 من مركب إلى
آخر، أو من موقع إلى آخر في نفس
(المركب)
- 4134 **transference** انتقال، نقل، تحويل
transfert (d'électrons)
migration
- 4135 **transformation** تحوّل، تحويل
transformation
- 4136 **transformation** درجة حرارة
temperature التحول
point de transformation
- 4137 **transfuse** صَفَقَ السائل (حوله)
épancher; من إناء إلى آخر
décanter ليصفو)، نَقَلَ
- 4138 **transistor** ترانزستور (صمام
transisteur الكتروني في اتجاه واحد
مصنوع من مادة تعرف بأنها نصف
موصلة)
- 4139 **transition** انتقال
transition
- 4140 **transition elements** عناصر انتقالية
éléments de transition
- 4141 **(the) transition** فلزات انتقالية
metals معادن انتقالية
métaux de transition
- 4142 **transition point** نقطة انتقالية
point de transition
- 4143 **transition-state** نظرية الحالة
theory الانتقالية
théorie de l'état de transition
- 4144 **transition** درجة حرارة الانتقال
temperature
température de transition
- 4145 **transition time** زمن انتقالي (الزمن
temps de اللازم لقطب (الكترود)
transition منذ بداية التشغيل حتى
يستقطب أثناء تجربة قياس زمن الكمون)

- 4146 **translation** انتقال مستمر أو عادي
translation انتقالية، انسحاب
- 4147 **translucent** شاف
translucide نصف شفاف
- 4148 **transmission** إرسال، نقل
transmission
- 4149 **transmittance** إرسالية، نفوذية،
transmittance نفاذية
- 4150 **transmutation** تحوّل (تحول
transmutation طفري)
- 4151 **transparency** شفافية
transparence
- 4152 **transparent** شفاف
transparent
- 4153 **transport number** = عدد النقل
transference (نسبة التيار)
number المنقول بالالكتروليت
nombre de (إلى التيار الكلي)
transport
- 4154 **transuranian** عناصر ما وراء
elements اليورانيوم (ذات عدد
éléments ذري أعلى من اليورانيوم
transuraniens عناصر عبر
اليورانيوم)
- 4155 **transverse** مستعرض، عرضي
transversal
- 4156 **treatment** معالجة، معاملة
traitement
- 4157 **tri-** بادئة بمعنى : ثلاثي، ثلاثة
tri - ثلاث مرات
- 4158 **triad** ثلاثي
triade
- 4159 **triad rule** قاعدة الثلاثيات
règle de trois
- 4160 **triangle** مثلث
triangle
- 4161 **tribasic acid** حمض ثلاثي القاعدة
acide tribasique حمض ثلاثي
الأساس، حمض ثلاثي الوظيفة الأساسية
- 4162 **triclinic** ثلاثي المسيل
triclinique
- 4163 **triclinic** بلورات ثلاثية الميل
crystals
cristales tricliniques
- 4164 **trigger** منبه، منير
inducteur
- 4165 **trigonal hybridization** تهجين
hybridation ternaire; ثلاثي
hybridation
rhomboédrique
- 4166 **trimer** ثلاثي الحد
trimère تريمير
(مركب ناتج عن تكثف ثلاث جزيئات
من المونومير مثلاً C_6H_6 ناتج
عن تكثف ثلاث جزيئات من C_2H_2)
- 4167 **trimetric system** نظام ثلاثي
système trimétrique (نظام)
المحاور الثلاثية المتعامدة للبلورات
- 4168 **trimorphic** = ثلاثي التشكل البلوري
trimorphous
trimorphe

- 4169 **triose** تريوز
triose
- 4170 **trioxide** ثلاثي الأوكسيد
trioxyde
- 4171 **triple bond** رابطة ثلاثية
triple liaison
- 4172 **triple point** نقطة ثلاثية (النقطة
point triple التي يوجد عندها
ثلاثة أطوار في حالة اتزان)
- 4173 **tripod** ثلاثي القوائم (منصب ثلاثي
trépied القوائم، حامل ثلاثي
القوائم المتداخلة)
- 4174 **trisaccharides** ثلاثي السكريات
trisaccharides
- 4175 **tritium** ترييوم
tritium
- 4176 **trituration** سخن، سحق
trituration
- 4177 **trivalent** ثلاثي التكافؤ
trivalent
- 4178 **trivariant system** نظام ثلاثي
système trivariant المتغيرات
- 4179 **trouble (liquid)** متعكر، عكر
(liquide) trouble
- 4180 **trough** حوض، جُزن
auge
- 4181 **true solution** محلول حقيقي
solution idéale
- 4182 **tube** أنبوبة
tube
- 4183 **tube holder** ماسك الأنبوب
porte-tube
support de tube à essais
- 4184 **tubing** تنبيب (تجهيز بالأنابيب)
canalisation;
tuyauterie
- 4185 **tungsten =** تنغستن، تنجستن
wolfram (عنصر فلزي وزنه الذري
tungstène = ١٨٣,٩٢ وعدده الذري
٧٤ وكثافته ١٩,١٠ وينصهر
عند درجة ٢٩٧٤ ° م ويضاف للحديد
في صناعة الصلب لزيادة متانته)
- 4186 **turbid** عكر (صفة للسائل غير
turbide الرائق الذي يحوي
(trouble) أجساما عالقة)
- 4187 **turbidimeter** مقياس العكر
turbidimètre; مقياس الكدورة
opacimètre (في محلول معلق)
- 4188 **turbidimetric** تحليل مقياس العكر
analysis = تحليل بقياس الكدورة
turbidimetry أو التعكر
analyse (عند إمرار شعاع ضوئي
opacimétrique; في محلول عكر :
turbidimétrie; أو كدر،
analyse ومقياس الخسارة
turbidimétrique الحاصلة في شدة
الشعاع بسبب مروره في المحلول
الكدر، يمكن معرفة أو قياس تركيز
ووزن جزيئات المحلول)
- 4189 **turbidity** عكارة، عكر، كدورة
turbidité

4190 turboemulsifier مستحلب تربيني
turboémulseur

4191 turbulence اضطراب
turbulence

4192 twin crystal (s) بلورة توأمية
cristaux mâclés

4193 two-dimensional كروما توغرافية
chromatography ذات بعدين (تقنية)
chromatographie كروما توغرافية
à deux dimensions تحليل فيها العينة
باستخدام الطرق المعيارية، الحركة
الأفقية أو الرأسية للمذيب، ثم

بإدارة المحلول زاوية قائمة ومع مذيب
آخر يعاد التحليل مرة أخرى)

4194 Tyndall effect تأثير تندال
effet de Tyndall ظاهرة تندال

(وهي ظاهرة تشتت الضوء
في المادة الغروانية
في جميع الاتجاهات)

4195 tyndallimetry قياس تندال
tyndallimétrie قياس تركيز المواد
المعلقة بقياس تأثيرها
في استطارة الضوء)

U

- 4196 **ubiquitous** كلي الوجود
fréquent (groupe) واسع الانتشار
ubiquiste
- 4197 **ultimate analysis** تحليل نهائي،
(elementary) تحليل جوهري، تحليل
analyse ultime مطلق : يبين نسبة
كل عنصر في مركب (عضوي) معين
- 4198 **ultimate stage** مرحلة أخيرة
(of reaction) (من التفاعل)
étape finale (d'une réaction)
- 4199 **ultra -** بادئة بمعنى : فائق، فوق،
ultra-, ما فوق، ما بعد، عبر
- 4200 **ultrabalance** ميزان فائق الدقة،
ultrabalance ميزان فوق
- 4201 **ultracentrifuge** نابذة فائقة السرعة
ultracentrifugeur,
ultracentrifugeuse
- 4202 **ultrachromato-** كروماتوغرافية
graphy فائقة
ultrachromatographie
- 4203 **ultrafiltration** ترشيح (غشائي)
ultrafiltration فائق الدقة (للمواد
الغروانية)
- 4204 **ultramicrochemistry** كيمياء
ultramicrochimie المقادير الفائقة
الصغر
- 4205 **ultramicon** دون الميكرن (قطرة)
ultramicon; بين ٥٠-٢
particule أنجستروم)
ultramicroscopique
- 4206 **ultramicroscope** مجهر فائق الدقة
ultramicroscope (مجهر يكشف من
الدقائق ما لا يكشفه المجهر العادي)

- 4207 **ultra-red** (infra-red) infrarouge دون الحمراء
- 4208 **ultra-red absorption recorder** enregistreur d'absorption infrarouge مسجل امتصاص الأشعة دون الحمراء
- 4209 **ultra-red (infra-red) rays** rayons infrarouges الأشعة دون الحمراء
- 4210 **ultrasonic = supersonic** ultrasonore; ultrasonique = فوق الصوتي (أسرع من الصوت)، فوق السمعي (متعلق بموجات صوتية عالية التردد إلى حد يجعل سماعها متعذرا)
- 4211 **ultrasonic coagulation** coagulation (floculation) ultrasonique تخثر فوق صوتي تخثر فوق السمعية
- 4212 **ultrasonic dispersion** dispersion ultrasonique تشتت فوق صوتي تشتت فوق السمعية
- 4213 **ultraviolet** ultraviolet فوق بنفسجي الأشعة فوق البنفسجية
- 4214 **ultraviolet absorption spectrometry** spectrométrie de l'absorption ultraviolette قياس طيف الامتصاص فوق البنفسجي
- 4215 **ultra-violet light** rayons ultraviolets ضوء فوق بنفسجي
- 4216 **ultraviolet spectrum** spectre ultraviolet طيف فوق البنفسجي طيف الأشعة فوق البنفسجية
- 4217 **umbra** ombre ظل، خيال
- 4218 **umpire analysis** analyse d'arbitre تحليل حكم
- 4219 **un-** (مع الصفات) dé, non-, (مع الافعال) in بادئة بمعنى : غير (مع الصفات) عكس، أزال (مع الافعال)
- 4220 **unary** unaire (système) (نظام) أحادي (المركبة)
- 4221 **uncertainty principle** principe d'incertitude; principe d'incertain مبدأ الارتياب مبدأ عدم التأكد مبدأ الاستبعاد
- 4222 **unctuous** onctueux; huileux مرهمي، زيتي، دبق
- 4223 **uncyclized** non-cyclisé لا حلقي، غير حلقي
- 4224 **undecane (eleven)** undécane حادي عشر
- 4225 **undecyl (alcohol)** undécyle (alcool) undécylique (alcool) غول أحادي عشر (كحول)
- 4226 **undertitration** titrage par défaut معايرة ناقصة معايرة غير تامة
- 4227 **undertreating** traitement par défaut; sous-traitement معالجة ناقصة معالجة غير تامة

- 4228 **undetermined (water)** (ماء) غير محدد
(eau) indéterminée
- 4229 **uni -** بادئة بمعنى : أحادي، مفرد
uni-; mono-
- 4230 **uniform** منتظم، وحيد التعيين
uniforme
- 4231 **uniformity (of solution)** انتظام (المحلول)
uniformité (d'une solution)
- 4232 **unimolecular** أحادي الجزيء
monomoléculaire أحادي الجزيئية
- 4233 **unimolecular reaction** تفاعل أحادي الجزيء
réaction تفاعل أحادي الجزيئية
monomoléculaire
- 4234 **unipolar** أحادي القطب
unipolaire
- 4235 **unique** فريد (لا نظير له)
unique; propre
- 4236 **unit** وحدة
unité
- 4237 **unit cells crystal** وحدة خلايا البلورة
unité structurale; maille
- 4238 **unit method (the...)** طريقة الوحدة
in calculations في الحسابات
méthode unitaire
de calculations
- 4239 **univalent** أحادي التكافؤ
univalent; monovalent
- 4240 **univariant (system)** أحادي المتحول
univariant
- 4241 **universal gas constant** ثابت الغاز العام
constante du gaz (١,٩٨٧ غم/كالوري للدرجة)
- 4242 **universal indicator** مُشعر عام
indicateur universel دليل عام
كاشف عام
- 4243 **unpaired electron** إلكترون غير
électron impair; متزاوج
électron non-apparié
- 4244 **unsaturated** غير مشبع (صفة)
insaturé; المحلول الذي يحتوي
non saturé على قدر من المذاب
أقل من اللازم لتشبعه
- 4245 **unsaturation** عدم إشباع،
insaturation; عدم تشبع
non-saturation
- 4246 **unslaked lime** كلس غير مطفأ
chaux vive جير حي أو غير مطفأ
- 4247 **unstable** غير ثابت
instable
- 4248 **upper oxidising flame** لهب مختزل علوي
لهب مرجع علوي
flamme oxydante
supérieure
- 4249 **uranium** يورانيوم، أورانيوم
uranium

4250 **uranium fission** انشطار اليورانيوم
fission d'uranium

4251 **urea** يوريا، يولينا
urée

4252 **uric acid** حمض اليوريك
acide urique حمض اليوليك

4253 **use** استعمال، استخدام
usage; emploi

4254 **utilized** مستعمل، مستخدم
utilisé

4255 **U-tube** أنبوب على شكل U
tube à forme U; أنبوب U
tube en U; tube-U

V

- | | | | |
|--|---|---|-----------------------|
| 4256 vacancy
lacune | فراغ، شغور | 4263 vacuum drying
apparatus
appareil de
desséchement à vide | جهاز تنشيف فراغي |
| 4257 vaccine
vaccin | لقاح | 4264 vacuum pump
pompe à vide | مضخة تفريغ |
| 4258 vacuum
vide | فراغ | 4265 vacuum residium
residus de la distillation
sous vide | بقايا التقطير الفراغي |
| 4259 vacuum bell-jar
cloche à vide | ناقوس تفريغ زجاجي | 4266 valence
valence | تكافؤ |
| 4260 vacuum desiccator
dessiccateur à vide | مجفف فراغي | 4267 valence band
courroie de valence;
bande de valence | حزمة التكافؤ |
| 4261 vacuum distillation
distillation à vide | تقطير فراغي | 4268 valence bond
liaison de valence | رابطة التكافؤ |
| 4262 vacuum drier
étude à vide | مجفف فراغي
منشف فراغي
مجفف تحت الفراغ | | |

- 4269 **valence electron** إلكترون التكافؤ
électron de (أحد الإلكترونات)
valence (الغلاف الخارجي)
- 4270 **valence forces** قوى التكافؤ
forces de valence
- 4271 **valence number** عدد التكافؤ
nombre de valence رقم التكافؤ
- 4272 **valency** تكافؤ، تكافؤية
valence
- 4273 **valency state** حالة التكافؤ
état de valence
- 4274 **valency theory** نظرية التكافؤ
théorie de valence
- 4275 **valid** ساري المفعول
valable; bon; صحيح، صالح
indiqué; convenable
- 4276 **validity** صحة، ثبوت
validité
- 4277 **value** قيمة
valeur
- 4278 **valve** صمام
soupape
- 4279 **valve effect** تأثير الصمام
- 4280 **valve tray** صينية الصمام
plateau à soupapes;
plateau à tuyères
- 4281 **vanadium** فناديوم
vanadium
- 4282 **Van der Waals equation (law)** معادلة فان ديرفال
équation de Van der Waals (قانون)
- 4283 **Van't Hoff's law** قانون «فانت هوف»
loi de Van't Hoff (للضغط الأزموزي)
- 4284 **vaporimeter** مقياس التبخر
vaporimètre
- 4285 **vaporization** تبخر
vaporisation
- 4286 **vapour** بخار
vapeur
- 4287 **vapour density** كثافة بخارية
densité de vapeur
- 4288 **vapour pressure** ضغط البخار
pression de vapeur
- 4289 **variability = variance** تغيرية
variance
- 4290 **variable intensity** شدة متغيرة
intensité variable
- 4291 **variables** متغيرات
variables
- 4292 **variation** تغير
variation
- 4293 **variational principle** المبدأ التغيري
principe de variation
- 4294 **varnish** برنيق، ورنيش (محلول)
vernis مادة راتنجية أو زيت
جفوف طيار في الكحول أو زيت
التربنتينا أو غيرهما

- 4295 **vector** متجه
vecteur
- 4296 **vegetable acid** حمض نباتي
acide végétale
- 4297 **vegetable butter** زبد نباتي
beurre végétale
(végétaline)
- 4298 **vehicle** عربة، مركبة
véhicule سائل حمل (في الصيدلة)
- 4299 **velocity** سرعة
vitesse
- 4300 **velocity constant** ثابت السرعة
constante
de vitesse
- 4301 **velocity of reaction** سرعة التفاعل
vitesse de réaction
- 4302 **vent** منفس، مخرج
extrémité (ouverture)
libre; prise d'air
- 4303 **ventilation** تهوية
ventilation
- 4304 **ventilator** مروحة
ventilateur
- 4305 **vent valve** صمام تنفيس
soupape d'évacuation
d'air
- 4306 **verdigris** زنجار (كربونات
verdet; النحاس القاعدية
vert-de-gris الخضراء)
- 4307 **vermicidal** مبيد للديدان
vermifuge
- 4308 **vermil(l)ion** زنجفر (كبريتيد
vermillon الزئبق الأحمر)
- 4309 **vertical** عمودي، رأسي، شاقولي
vertical
- 4310 **vessel** وعاء
vase; recipient
- 4311 **vestigial** أثري (لا وظيفي)
potentiel; latent
- 4312 **vexatous** مغيظ (عملية معيقة)
(operation)
(opération) ennuyeuse
- 4313 **vial** قنينة، قارورة
fiolle; flacon
- 4314 **vibration** اهتزاز
vibration
- 4315 **vibrational energy** طاقة الاهتزاز
énergie d'oscillation; طاقة تذبذبية
énergie de vibration
- 4316 **vibro-mill** هزازة (آلة لاحداث
vibro-moulin الاهتزاز أو
moulin الارتجاج) - رجاجة
vibrant
- 4317 **vicinal (faces)** أوجه متجاورة
vicinal (faces vicinales (البلورية)
cristallographie) مجاور، تجاوري
- 4318 **vigorous** شديد
énergique

4319 **vinegar** خلّ
vinaigre

4320 **vinylation** فينلة، فينليّة (تشكيل)
vinylation مركبات الفينيل بالتفاعل
مع الأسيتينيل مثل فينلة الغولات لتعطي
اثيرات الفينيل كأثير فنيل الأثيل

4321 **violent** عنيف
violent

4322 **violet** بنفسجيّ
violet

4323 **virial (coefficient)** قوة (معامل)
viriel (coefficient)

4324 **virial (function)** قوة (تابع)
viriel (fonction)

4325 **virtual** تقديري، افتراضي
virtuel

4326 **virtual value** قيمة تقديرية
valeur virtuelle قيمة افتراضية

4327 **viscid** لزج
visqueux

4328 **viscometer** مقياس اللزوجة
viscomètre

4329 **viscose** فسكوز
viscose

4330 **viscosity** لزوجة
viscosité

4331 **viscosity index** قرينة اللزوجة
indice de viscosité

4332 **viscous** لزج
visqueux

4333 **visibility** قابلية الرؤية
visibilité جلاء، وضوح

4334 **visible** مرئي، واضح
visible

4335 **visible light** ضوء مرئي
lumière visible

4336 **visible radiation** إشعاعات مرئية
radiation visible

4337 **visible spectrum** طيف مرئي
spectre visible

4338 **vision** رؤية، إحصار
vision

4339 **vital force** قوة حية، قوة حيائية
force vitale

4340 **vitalism (principle of...)** مبدأ الحيوية
principe de vitalisme

4341 **vitamin** فيتامين
vitamine

4342 **vitreous** شبه زجاجي
vitreux

4343 **vittrification** تزجيج
vittrification

4344 **vitriol** زاج
vitriol

4345 **volatile** متطاير
volatile

- 4346 **volatile matter** مادة متطايرة
matière volatile
- 4347 **volatile solvent** مذيب متطاير
solvant volatil
- 4348 **volatility** قابلية التطاير
volatilité
- 4349 **volt (unit)** فولت، فلت (وحدة)
volt (unité) القوة الكهربائية المحركة
باسم الفيزيائي فولت
- 4350 **volta cell** عمود فولتا
pile voltaïque; (لانتاج تيار)
cellule de volta (كهربائي)
خلية فولتا
- 4351 **voltage** فولتية، فلتية، جهد
voltage
- 4352 **voltmeter** مقياس الفولتية
voltmètre مقياس الجهد الكهربائي
فلطومتر (مقياس الفلتية)
- 4353 **volume** حجم
volume
- 4354 **volume (critical...)** حجم حرج
volume critique
- 4355 **volume expansion** تمدد حجمي
expansion volumétrique
- 4356 **volume** حجم جزيئي
(molecular...)
volume moléculaire
- 4357 **volumetric** قياس حجمي
volumétrique
- 4358 **volumetric analysis** تحليل حجمي
analyse volumétrique
- 4359 **volumetric composition** تركيب حجمي
composition volumétrique
- 4360 **volumetric flask** دورق حجمي
ballon jaugé;
ballon volumétrique
- 4361 **volumetric gauge** مقياس حجمي
jauge volumétrique
- 4362 **volumetric glassware** زجاجيات حجمية
(أوان زجاجية حجمية)
vases en verre pour
mesure volumétrique
- 4363 **volumetric pipette** ماصة حجمية
pipette volumétrique
- 4364 **volumetric solution** محلول حجمي
(لقياسات التحليل)
solution volumétrique (الحجمي)
- 4365 **volumetric (specific) heat** حرارة (نوعية) حجمية
(الحرارة النوعية)
chaleur للجزء الغرام
volumétrique (من المادة)
- 4366 **volumic** حجمي
volumique
- 4367 **voluminous (precipitation)** ضخمة
volumineux (précipité)

- 4368 **vortex motion** حركة إعصارية
 mouvement حركة دوامية
 tourbillonnaire
- 4369 **VSEPR Theory** نظرية دفع الأزواج
 (Valence-Shell الالكترونية في
 electron-pair طبقة التكافؤ
 repulsion)
 théorie de répulsion d'électron-
 paire à la couche de Valence
- 4370 **vulcanization** كبرتة
 (عملية إضافة
 الكبريت إلى المطاط
 لتقليل لزوجته
 وإعطائه المرونة والقوة)
- 4371 **vultex** فلتكس
 (لثي مطاطي مصلد)
- vultex

W

- | | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| 4372 Walden optical inversion
inversion optique de Walden | تعاكس «ولدن» البصري
انقلاب «ولدن» البصري | 4377 wash (to) (after treatment)
laver (après le traitement) | غَسَلَ (بعد المعالجة) |
| 4373 walnut oil
huile de noix | زيت الجوز | 4378 wash-bottle = washing bottle
fiolle à jet; pissette | قارورة غسل
زجاجة غسل |
| 4374 ware
articles fabriqués; produits | سلع، منتجات | 4379 washer
laveur | غاسل (جهاز غسل الغاز) |
| 4375 warehousing
magasinage; emmagasinage | تخزين | 4380 washing
lavage | غسل، غسيل |
| 4376 warming
chauffage; échauffement | تدفئة، تسخين | 4381 washing column (tower)
colonne de lavage | عمود الغسل
برج الغسل |
| | | 4382 washing soda
soude de lavage | صودا الغسيل |

4383 wash tray صينية الغسل
plateau de lavage

4384 waste فضلات، نفايات
résidu; déchets

4385 watch glass زجاجة ساعة
verre de montre

4386 water bath حمام مائي (إناء يملأ
bain-marie بالماء ويسخن وله
فتحات أعلاه توضع عليها الأواني
المراد تسخينها)

4387 water content محتوى مائي
teneur en eau

4388 water (distilled...) ماء مقطر
eau distillée

4389 water gas غاز الماء (مزيج من
gaz à l'eau الهيدروجين وأحادي
أوكسيد الكربون)

4390 water glass زجاجي مائي (محلول
orthosilicate مركز من سليكات
verre soluble الصوديوم)

4391 water hardness قساوة المياه
dureté d'eau عسر الماء

4392 water of ماء
crystallization التبلور
eau de cristallisation

4393 water of hydration ماء الإماهة
eau d'hydratation (أو التميؤ)

4394 waterproof غير نفوذ للماء
imperméable à l'eau صامد للماء

4395 water-pump مضخة ماء
pompe à eau

4396 water-repellent لا بَلُول،
immouillable; دافع للماء
hydrofuge

4397 water (soft...) ماء لين
eau douce

4398 water solubility الذوبانية في الماء
solubilité dans (قابلية الذوبان
l'eau في الماء)

4399 water soluble ذائب في الماء
soluble dans l'eau; حلول في الماء
hydrosoluble

4400 water vapour ضغط بخار الماء
pressure
pression de la vapeur
d'eau

4401 watt (unit) وات
watt (وحدة القدرة الكهربائية)
(unité)

4402 wave موجة
onde

4403 wave function تابع الموجة
fonction d'onde; دالة موجية
fonction ondulatoire

4404 wave length طول الموجة
longueur d'onde طول موجي

4405 wave mechanics الميكانيك الموجي
mécanique الميكانيكا الموجية
ondulatoire

- 4406 **wave motion** الحركة الموجية
mouvement ondulatoire
- 4407 **wave nature** الطبيعة الموجية
(the... of electrons) للالكترونات
nature ondulatoire des électrons
- 4408 **wave number** العدد الموجي
nombre d'ondes (en cm^{-1})
- 4409 **wave theory** النظرية الموجية
théorie des ondulations
- 4410 **wax** شمع
cire
- 4411 **waxing** تشميع
cirage
- 4412 **weak acid(or base)** حمض ضعيف
acide (base) (أو قاعدة ضعيفة)
faible
- 4413 **weak electrolyte** ألكتروليت ضعيف
électrolyte (أي ضعيف التأين)
faible
- 4414 **weak solution** محلول ضعيف
solution faible
- 4415 **wear** يلى
usure
- 4416 **weathering** تجوية
alternation à l'air;
alternation de l'air
- 4417 **weighing boat** وزن
pesage
- 4418 **weighing boat** سلة الوزن
nacelle à pesée
- 4419 **weighing bottle** قارورة وزن
bouteille à pesée;
pèse-filtre; flacon à tare
- 4420 **weighing factor** معامل الوزن
facteur de poids
- 4421 **weighing-in spoon** ملعقة الوزن
cuillère de pesée
- 4422 **weighing room** غرفة الوزن
chambre de pesée حجرة الميزان
- 4423 **weight** وزن
poids; pesée
- 4424 **weight (atomic...)** وزن ذري
poids atomique
- 4425 **weight burette** سحاحة وزن
burette à pesée
- 4426 **weight** وزن مكافئ
(equivalent...)
poids équivalent
- 4427 **weight** وزن جزيئي
(molecular...)
poids moléculaire
- 4428 **weights set =** علبة أوزان
box of wieghts مجموعة أوزان
boîte de poids;
série de poids
- 4429 **welding powder** مسحوق لحام
poudre à souder

4430 **Werner's theory** نظرية فرنر
théorie de Werner

4431 **wet** رطب
humide; mouillé

4432 **wet analysis** تحليل رطب
analyse humide;
analyse par voie humide

4433 **wet process** عملية رطبة
processus humide

4434 **wettability** ابتلاية
mouillabilité قابلية الابتلال

4435 **wet test** اختبار رطب
essai par voie humide اختبار بالمحاليل

4436 **wetting** تبليل
mouillage

4437 **Wheatstone bridge** جسر هويستون
pont de Wheatstone

4438 **white** أبيض
blanc

4439 **white lime** لبن الكلس
eau de chaux لبن الجير

4440 **white spirit** غول أبيض، الروح
esprit blanc; الأبيض
alcool éthylique; كحول أبيض
white spirit

4441 **white vitriol** زاج أبيض
vitriol blanc

4442 **wide necked flask** دورق ذو عنق عريض
ballon à large col

قارورة بعنق عريض

4443 **width** عرض
largeur

4444 **Wien effect** تأثير فين (تدرج الكمون) (زيادة)
effet Wien توصيلية الالكترونات عند تدرج كمون عال جدا

4445 **Wien's distribution law** قانون التوزيع لـ «فين»
loi de distribution de Wien

4446 **wiggle** نذبنة، رجرجة
oscillation (agiter (qch) d'un mouvement de va-et-vient)

4447 **wild products** منتجات جامحة
produits sauvages

4448 **Wilson cloud chamber** غرفة الغيم لويلسن
chambre غرف السحاب لولسن
chambre de Wilson

4449 **wire** سلك
fil; fil métallique

4450 **wire-ash** رماد الخشب
cendre de bois

4451 **wire gauze** شبك معدني
toile métallique

4452 **wolfram** ولفرام، تنغستن
tungstène

4453 **wood** خشب
bois

4454 **wood alcohol** غول الخشب
esprit de bois; كحول المثيل
alcool de bois

4455 **wooden paddle** محراك خشبي
spatule en bois ملوق خشبي

4456 **wooden stirrer** محراك خشبي
spatule en bois

4457 **wood pulp** لبّ الخشب
pâte de bois

4458 **wool** صوف
laine

4459 **work** شغل، عمل (يعرف الشغل بأنه حاصل ضرب القوة التي تؤثر على الجسم في المسافة التي يتحركها تحت تأثير هذه القوة)
travail

4460 **workshop** مشغل، ورشة
atelier

4461 **woulfe bottle** زجاجة ولف
flacon de Woulfe

4462 **wrinkled** متغضّن
ridé

4463 **Wurtz synthesis** اصطناع فورتنس
synthèse de تخليق «فورتنس»
Wurtz

X

4464 **xanthate** زنتات (ملح حمض الزنتيك)
xanthate; xanthogénate

4465 **xanthation** زنتة (المعاملة بحمض الزنتيك)
xanthation

4466 **xanthene dye** صبغة زنتيني
colorant de xanthène

4467 **xanthic acid** حمض الزنتيك
acide xanthique
acide xanthogénique

4468 **xanthin** زانتين، كزانتين (مادة صفراء ملونة غير قابلة للذوبان تستخلص من الزهور الصفراء)
xanthine

4469 **xanthogen** زانتوجين
xanthogène

4470 **x — axis** محور السينات
x — axe محور سيني

4471 **x — coordinate** الاحداثي السيني
x — coordonné

4472 **xenon** زينون (عنصر غازي خامل يوجد في الهواء الجوي بكميات ضئيلة يستعمل في أنابيب الاضاءة الملونة)
xénon

4473 **xi - particle** جسيم xi
particule - xi

4474 **x - radiation** إشعاع x
rayonnement x إشعاع سيني

4475 **x-rayon** تحليل بالأشعة السينية
analysis تحليل بأشعة روتجن
analyse aux rayons x

- 4476 **x-ray crystallography** رسم البلورات بالأشعة السينية
cristallographie رسم البلورات
par rayons x بأشعة روتنجن
- 4477 **x-ray diffraction** انعراج الأشعة السينية
diffraction انعراج أشعة روتنجن
diffraction de rayons x
- 4478 **x-ray examination** فحص بالأشعة السينية
examen par rayons x فحص بأشعة روتنجن
- 4479 **x-ray photograph** صورة بالأشعة السينية
radiogramme
- 4480 **x-rays** أشعة سينية
rayons x أشعة روتنجن
أشعة اكس
- 4481 **x-ray screen** ستار الأشعة السينية
écran de ستار أشعة روتنجن
rayons x; tamis de
rayons x
- 4482 **x-ray shield** حاجز الأشعة السينية
écran à حاجز أشعة روتنجن
rayons x; bouclier à
rayons x
- 4483 **x-ray spectrogram** صورة طيفية
spectrogramme للأشعة السينية
de rayons x
- 4484 **x-ray tube** أنبوب الأشعة السينية
tube de rayons x أنبوب أشعة اكس
- 4485 **x-unit (or xu)** وحدة سينية : وحدة
unité x قياس الطول الموجي
لأشعة اكس
(تعادل جزء من ألف من الانجستروم
وحدة X)
- 4486 **xylan** زيلان : (بنتوزان أصفر
xylane صمغي يكون في جدر الخلية
النباتية وفي أنسجة الخشب)
- 4487 **xylem** زيليوم (الجزء الخشبي
xylème من النبات)
- 4488 **xylene = xylol** زيلين (واحد من
xylène ثلاث مركبات هيدروكربونية
متجازئة (ايزومرية) تستخرج من
قطران الفحم وتستخدم في صنع الأصباغ)
- 4489 **xylénol** زيلينول (مركب البنزين
xylénol الهيدروكسيلي الثنائي
المثيل)
- 4490 **xylidine** زيليدين (امينوزيلين (زيلين
xylidine منترج) أمين مشتق من
الزيلين يستعمل في صنع الأصباغ)
- 4491 **xyloid** خشباني (شبيه بالخشب)
xyloïde
- 4492 **xylol** زيلول
xylol; xylène
- 4493 **xylonite** زيلونيت (سليولويد : مادة
xylonite لدائنية من طراز
نترات السليولوز)
- 4494 **xylose** زايلوز (مادة سكرية تستخرج
xylose من قش الحنطة والذرة
الصفراء ومن خشب الزان ومن نبات
الطرفين وغيرها)

Y

4495 **yarn** خيط (مبروم)
fil; filé

4496 **y-axis** محور الصادات
axe-y المحور الصادي

4497 **year(light...)** سنة ضوئية (ما يقطعه)
année-lumière الضوء في سنة واحدة
(في الفراغ)

4498 **year (lunar...)** سنة قمرية
année lunaire (354-366 يوما)

4499 **yeast** خميرة
levure

4500 **yellow** أصفر
jaune

4501 **yellow heat** منطقة الحرارة الصفراء
chaleur au jaune

4502 **yield** حصيلة، مردود، ناتج
rendement

4503 **yoke** نير
tube collecteur

4504 **yperite = mustard** غاز الخردل
gas إيبريت
gaz moutarde; ypérite

4505 **y-piece** قطعة بشكل y
pièce en forme y

4506 **ytterbium** اتربيوم
ytterbium

4507 **yttrium** اتريوم
yttrium

Z

4508 **zein** زيين (بروتين يستخرج من
zeïne الذرة ويستخدم في صنع
اللدائن والورنيش وخيوط النسيج،
وحبر الطباعة)

4509 **zeolite process** عملية الزيوليت
processus de (لازالة عسر الماء)
zéolite

4510 **zero** درجة الصفر
zéro

4511 **zero error** خطأ الصفر
erreur de zéro

4512 **zero group** مجموعة الصفر
groupe de zéro

4513 **zeroing** تعيين (نقطة) الصفر
(determination of zero)
zérotage

4514 **zero level** سوية الصفر
niveau de zéro منسوب الصفر

4515 **zero-line =** خط الصفر
zero mark علامة الصفر
trait zéro

4516 **zero point** نقطة الصفر
point zéro

4517 **zero-valent** صفري التكافؤ
zérovalent لا تكافؤي
(لا يتحد بذرات أخرى)

4518 **zinc** زنك
zinc خارصين

4519 **zinc blende** بلند الزنك
blende ركاز الزنك

4520 **zinc-copper** مزدوج النحاس والزنك
couple
couple zinc-cuivre

4521 zinc dust limaille de zinc	غبار الزنك	4529 zoochemistry zoochimie	كيمياء حيوانية
4522 zinc powder poudre de zinc	مسحوق الزنك	4530 zwitterion zwitterion; شحنة موجبة في طرف ion hermaphrodite; وسالبة في ion amphotère (الطرف الآخر) أيون هجين	أيون امفوتري (نو)
4523 zircon zircon	زركون	4531 zymase zymase	خميرة الزيماز
4524 zirconium zirconium	زركونيوم	4532 zymometer zymomètre	مقياس الاختمار
4525 zone (combustion...) zone de la combustion	منطقة الاحتراق	4533 zymosis procédé zymologique	تخمّر، اختمار
4526 zone (neutral...) zone neutre	منطقة محايدة	4534 zymotechnic zymotechnique	تقنية التخمر
4527 zone precipitation précipitation de zone	ترسيب نطاقي	4535 zymurgy zimochimie	كيمياء التخمر
4528 zone purification purification de zone	تنقية نطاقية		

— A —

abaissement de la température	1864
de congélation	
à bas	2609
aberration	1
abolir	5
abondance	34
absolu	7
absorbant	19
absorber	18
	3993
absorbeur	20
absorptif	30
absorptiomètre	21
absorption	22
absorptivité	31
abstraction	33
accélérateur	40
accélérer	36
accélérer la réaction	38
acceptable	41
accepteur	42
accepteur d'électrons	1527
accepteur de protons	3407
accessoire	45
accidentel	3520
accidents de laboratoire	47
accumulateur	50
accumulateur de plomb	2504
accumulation	49
accumuler (s')	48
acétaldéhyde	56
acétamide	57
acétamidine	58
acétanilide	59
acétal	55
acétate	60
acétate d'ammonium	307
acétate d'amyle	331
acétate de cuivre	1116
acétate de plomb	2505
	3294
acétification	64

acétifier	65
acétique (anhydride..)	63
acetolyse	67
acétomètre	68
acétone	70
acétylation	72
acétyle	71
acétytène	73
	257
achromatique	76
acide	77
	84
	3833
acide acétique	61
acide acétique glacial	62
acide acéto-acétique	66
acide acétylacétique	66
acide anthranilique	367
acide arsénieux	432
acide arsénique	430
acide azotique	534
	2899
acide benzoïque	619
acide biliaire	634
acide borique	735
acide bromique	750
acide butyrique	783
acide caprique	813
acide caproïque	814
acide caprylique	815
acide carbonique	819
	828
acide carbolique	823
acide chlorhydrique	2153
acide chlorique	920
acide citrique	950
acide déoxyribonucléique (ADN)	1279
acide faible	1730
	4412
acide formique	1830
acide fort	3933
acide fulminique	1878
acide fumant	1882
acide gallique	1905

acide gras	1729	acide tellurique	4016
acide hydrocyanique	2156	acide tribasique	4161
acide hydroxylé	2181	acide urique	4252
acide hypobromeux	83	acide végétale	4296
acide hypophosphoreux	2191	acide xanthique	4467
acide hypophosphorique	2190	acide xanthogénique	4467
acide iodique	2303	acidification	86
acide lactique	2438	acidifier	87
acide laurique	2481	acidimètre	88
acide manganique	2666	acidimétrie	89
acide métaphosphorique	2724	acidité	91
acide monoprotique	2828		3834
acide nitreux	2919	acidolyse	94
acide nitrique	534	acidomètre	88
	2899	acier	3904
acide nucléique	2979	acrylan	106
acide oléique	3033	actif	121
acide oxalique	3099	actinides	107
acide perborique	3185	actinisme	108
acide perchlorique	3188	actinium	109
acide phénique	823	actinomètre	110
acide phosphorique	3238	action	111
acide picrique	3266	action balancée	554
acide propionique	3394	action capillaire	811
acide pyrophosphorique	3443	action chimique	893
acide pyrosulfurique	3444	action cumulative	1180
acide ribonucléique	3646	action de la masse	2676
acide saccharique	3683	action de l'ion commun	1010
acides aldéhydiques	213		1011
acide salicylique	3695	actionné par l'air	193
acides anhydrides	78	activateur	120
acides dicarboxyliques	1331	activation	118
acides carboxyliques aliphatiques	222	activé	113
acide sélénique	3735	activer	112
acides gras non-estérifiés	2934	activité	127
acide silicique	3780	activité chimique	894
acides naturels	2857	activité de la molécule	129
acides polyprotiques	3330	activité optique	3051
acides séparateurs	3149	acyclique	130
acide stéarique	3901	acylation	134
acide sulfureux	3958	acyler	132
acide sulfurique	3957	adaptateur	136
acide tartarique	4005	addition	137
acide tartrique	4005	addition de levure	2520

additivité	143	agent desséchant	1444
adénine	144	agent dispersif	1378
adhérence	979	agent dissolvant	1392
adhésif	147	agent émulseur	1585
	3914	agent émulsionneur	1585
adhésion	146	agent protecteur	3400
adoucissement	3996	agent réducteur	3574
adsorbant	158	agent séquestrant	3754
	162	agent siccatif	1444
adsorbat	157	agglomérat	176
adsorber	156	agglomération	178
adsorption	159	agglomérer (s')	177
adsorption activée	114	agglutinant	181
adsorption chimique	908	agglutination	180
adsorption moléculaire	2790	agglutiner	179
adultérant	163	aggrégation	183
adultération	166	agitateur	187
adultéré	165		3918
adultérer	164		3922
aération	168		3764
aérer	167	agitateur à secousses	3763
aérobie	169	agitation	186
aéromètre de Baumé	594		3762
aérosol	170		3919
affaiblisseur	3573	agiter	185
affinité	171		3917
	895	agrafe	952
affinité électrique	1491	agrégat	182
	1528	aigre	3833
affluent	2244	air	189
agar	172	air liquide	195
agate	173		2580
agent	174	ajustage (ajustement)	153
agent catalyseur	175	alabandine	199
agent catalytique	849	alabandite	199
agent d'acylation	133	à la main	2669
agent de dispersion	1378	alambic	201
agent de fusion	1898		215
agent de propulsion	3391		3915
agent de protection	3400	alanine	202
agent de réfrigération	1100	albâtre	200
agent de refroidissement	1100	albumen	1482
agent déshydratant	1250	albumine	203
	1252	albuminoïde	204

alcali	231	alimentation	1731
alcali métal	233		3969
alcalimètre	234	alimenteur	1732
alcalimétrie	235	aliphatique	217
alcalin	236	alizarine	229
alcalinisation	242	allaitement	2437
alcaliniser	243	allergène	258
alcalinité	244	alliage	266
alcalis	232	alliage de Raney	3521
alcalisation	242	alliages de plomb	2506
alcalis doux	2747	alliages fusibles	1897
alcaliser	243	allier	267
alcaloïde	246	allomérisme	259
alcane	247	allomorphisme	260
alcène	247	allongement	1568
alcènes	248	allotrope	261
alcines	257	allotropie	265
alcool	3854	allotropie phosphoreuse	3240
alcool absolu	8	allotropique	262
	1665	allotropisme	265
alcool allylique	269	allumage	2201
alcool amylique	332	allumer	2200
alcool bihydrique	205	allumettes de sûreté	3690
alcool de bois	4454	alnico	272
alcool de graine	2004	alpha	273
alcool de grains	2004	alpha-amino acides	274
alcool éthylique	4440	alternance	278
alcool éthylique anhydre	1665	alternateur	279
alcoolisation	209	alternation à l'air	4416
alcool méthylique	207	alternation de l'air	4416
alcool monohydrique	208	alum	280
alcools aliphatiques	218	alum de chrome	940
alcools primaires	3374	aluminates	282
alcools supérieurs	2107	alumine	281
alcoylation	254	aluminium	283
alcoyle	250	alun de potasse	3341
alcoyler	252	alundum	284
alcoylure	249	alunite	285
aldéhydes	211	amalgamation	287
aldéhydes aliphatiques	219	amalgame	286
aldéhydes aromatiques	421	amalgame de mercure	2707
aldolisation	214	amande	270
alimentaire	1475	amande amère	271
alimentateur	1732	amasser (s')	48

amatol	288	analyse de traces	4126
ambre	289	analyse du glycogène	1991
américium	290	analyse fractionnée	1840
améthyste	291	analyse gazométrique	1942
amiante	292	analyse gravimétrique	2017
	438	analyse humide	4432
amides	294	analyse instrumentale	2273
amides aliphatiques primaires	220	analyse néphélométrique	2878
amidon	3885	analyse numérique	2989
amidon de foie	2593	analyse opacimétrique	4188
aminer	295	analyse par voie humide	4432
amines	297	analyse polarographique	3315
amines aliphatiques primaires et	221	analyse qualitative des éléments	1563
secondaires		analyse quantitative	3461
amino-acide	298	analyser	340
amino-acides cétogéniques	2393	analyse radiochimique	3508
amino-acides non-essentiels	2933	analyse radiométrique	3509
ammoniac	300	analyse sensorielle	3071
ammonium	306	analyse thermique	4057
ammonolyse	319	analyse thermogravimétrique	4081
amolissant	3807	analyse turbidimétrique	4188
amorçages de cristallisation	2978	analyse ultime	4197
amorphe	321	analyseur	341
amorphisme	320	analyse volumétrique	4358
ampère	322	analytique	343
ampèremètre	299	anaphorèse	349
ampérométrie	323	angle de liaison	704
ampholyte	325	anhydre	352
amphotère	326	anhydride	351
amplificateur	328	anhydride carbonique	827
amplification	327	aniline	354
amplitude	329	anion	357
ampoule à décantation	4002	anionotropie	358
ampoule d'ajustement de	2526	anisomérisme	359
niveau		anisotropie	360
amygdalin	330	anneau de Pall	3131
amyloïde	333	anneaux Racshig	3526
amylpectine	334	année-lumière	4497
anaérobie	337	année lunaire	4498
analogue	339	anode	361
analyse	342	anodique	363
analyse aux rayons	4475	anolyte	365
analyse chromatographique	937	anormalité	3
analyse d'arbitre	4218	anthracite	366

anti-	368	appauvri	2515
anti-acide	95	approximation	402
	97	aquamétrie	404
antibiotique	369	aqueux	406
anticathode	373	aragonite	410
antichlore	374	arc	411
anticorps	370	arc électrique	1488bis
antidétonant	381	architecture de molécules	412
	382		
antidétonante	2414	aréomètre	414
antidétonateur	375		2016
anti-électron-positron	376	argent	416
antiferment	377		3783
antiflourite	378	argent corné	2132
antigel	379	argentite	415
antimatière	383	argile	958
antimoine	388	argile cuite-poterie	1466
antimoniade	386	argile réfractaire	1770
antimoniure	387	argon	417
antimousse	1237	argyrose	415
antineutron	390	aromaticité	419
antipodes optiques	3052	armature	418
antiproton	391	aromatique	420
antiseptique	392		1854
antithermique	463	aromatisation	424
apatite	393	aromatiser	425
apériodique	394	arôme	419
apex	395	arrangement	426
appareil	396	arrivée (du liquide)	2244
appareil à distiller	1397	arsénates	428
appareil de Beckmann	603	arseniates	428
appareil de décantation	3758	arsenic	429
appareil de desséchement à vide	4263	arsénite	433
appareil de distillation	1397	arsénite de cuivre	1184
appareil de distillation	1090	arséniure	431
continue		arsine	434
appareil de Jolly	2377	articles de laboratoire	2432
appareil de Kipp	2408	articles fabriqués	4374
appareil de Linde	2557	artificiel	435
appareil de mesure	1946	aryle	436
appareil de nettoyage	959	asbeste	438
appareils de laboratoire	2426	asparagine	447
appareil vérificateur d'abrasion	6	asphalte	448
apparence	400	aspirateur	451

	3950	automatisation	516
aspiration	450	autoprotolyse	517
aspirine	452	autoxydation	518
assimilation	454	auxiliaire	519
association	455	auxochromes	520
association moléculaire	2791	axe	528
astatine	456	axes articulés	602
asymétrie	461	axe-y	4496
atelier	4460	ayant fixé un proton	3408
atmolyse	464	azéotrope	529
atmosphère	465	azide	530
atome	466	azotate	532
atome accepteur	43	azoté	533
atome activé	115		2909
atome asymétrique	458	azote ammonia cal	301
atome de carbone asymétrique	459	azoter	2908
atome de système solaire	3811	azotimètre	536
atome gramme	2006	azotobacter	535
atome nucléaire	2955	azurite	537
atomes à plusieurs électrons	2837		
atomes de multiélectrons	2837		
atome tétraèdre	4047		
atomicité	481		
atomique	467		
atomisation	498		
atomiseur (pulvérisateur)	497		
attache	952		
attaque (d'un métal)	3264		
attardement	2194		
atténuation	500		
	3996		
attaction	501		
attraction moléculaire	2792		
attraction universelle	2020		
auge	4180		
auge pneumatique	3296		
auto	3738		
auto-catalyse	510		
autoclave	511		
auto-ionisation	512		
autolyse	513		
automatique	514		
	3738		
automatiquement	515		

— B —

bactéricide	384
	544
bactéricidin	545
bactérie	549
bactérie acétique	550
bactériel	543
bactérien	543
bactériolyse	546
bactériophage	547
bactériostatique	548
baguette	3658
baguette de verre	1976
bain d'air	190
bain de sable	3704
bain de vapeur	3894
bain d'huile	3026
bain-marie	4386
bains	591
bains de refroidissement	1101
bakélite	551
balance	553
balance à plateaux	3133
balance d'analyse	344

balance de Gouy	1996	batterie d'anode	362
balance de Jolly	2376	baume	560
balance de nitrogène	2906	bauxite	595
balance de précision	54	bec	2569
balancement	558		2953
balancement de l'équation	559	bec benzene	1776
balance sensible	3746	bécher	599
balayage	1814	Becquerel	605
ballon	3556	benjoin	620
ballon à distiller	1400		2036
ballon (à fond) rond	3669	benzène	612
ballon à large col	4442	benzine	612
ballon à long col	2600	benzine de pétrole	1941
ballon de Claisen	951	benzoates	618
ballon de mesure	2688	benzoine	2036
ballon jaugé	2688	béril	622
	4360	berthollide	621
ballon volumétrique	4360	beryllium	623
bande	562	béta	625
	3951	beurre végétale	4297
bande d'absorption	23	bicarbonate	629
bande de combinaison	1002	bicarbonate d'ammonium	308
bande de résonance	3619	bicarbonate de sodium	552
bande de valence	4267	bichromate	630
baril	2386		1334
baromètre	568	bicyclique	631
barre magnétique	565	bidenté	632
baryl	622	bile	633
baryte	569	bimoléculaire	637
barytine	570	binaire	639
baryum	566	binôme	646
base	571	biochimie	648
	586	biodégradation	649
base alcalino-terreuse	572	biologie moléculaire	2793
base conjuguée	1065	biosphère	650
base faible	4412	bioxyde	1356
base polyvalente	3321	bioxyde de carbone	827
bases expérimentales	1701	bioxyde de chlore	926
basicité	577	biphenyl	652
basicité des acides	579	bipolaire	653
basique	575	biradical	654
bassin	585	bismuth	655
batterie	592	bisubstitué	1413
		bisulfate	656
		bisulfite	658

calciner	791	carbonisation du bois	887
	3656	carbonium	829
calcite	792	carbonyle	832
calcium	793	carborundum	833
calcul	1033	carboxylation	834
calculations	794	carburation	837
calibrage de thermomètres	796	carbure	821
calibrer	795	carton d'asbeste	439
californium	797	cartouche de filtre	1758
calme	3478	caséine	840
calomel	798	cassage	744
calorie	804	casserole d'évaporation	1679
calorifique	800	cassure	1849
calorimètre	802	catalyse	845
calorimètre adiabatique	148	catalyse basique	574
calorimétrie	803	catalyse de contact	1082
calorique	800	catalyse électrique	1492
camphre	805	catalyse enzymatique	1618
canalisation	4184	catalyse négative	846
capacité	2		2864
	809		3540
capacité de chaleur	2071	catalyser	844
capacité de combinaison	1004	catalyseur	847
capacité de la chaleur molaire	2784	catalyseur hétérogène	2100
capacité thermique	4058	catalyseur homogène	2119
capacité totale	4119	catalyseur négatif	2865
capillaire	810	catalyseur porteur	839
capsule	816	cataphorèse	853
capsule d'évaporation	1678	cathode	854
capter	3993	cation	856
capture de neutrons	2891	cationtrophie	857
capture de résonance	3620	caustique	858
capture électronique	3620	cavalier	3648
caractéristiques	882	cavité	2113
caramel	817		3275
carat	818	cellophane	862
carbène	820	cellule	861
carbénium	829	cellule adipeuse	151
carbonate	826	cellule de Down	1428
carbonate basique de mercure	2705	cellule de volta	4350
carbonate d'ammonium	309	cellule électrolytique	1511
carbone	824	cellule sèche	1440
carbone amorphe	825	cellules réversibles	3639
carbone décolorant	1226		

celluloïde	863	chaleur volumétrique	4365
cellulose	864	chalumeau	681
cendre	445	chalumeau oxy-acétylinique	3110
cendre de bois	4450	chambre à gaz	1921
cendre de soude	3804	chambre de pesée	4422
cendre d'os	725	chambre de Wilson	4448
cendres brutes	4118	champ	1747
central	869	champ magnétique	2649
centre de symétrie	867	changement allotropique	263
centrifuge	870	changement chimique	881
centrifugeur	870	changement eutectique	1669
centrifugeuse	870	changement physique	3260
céramique	871	changements chimiques	896
céramique (la)	872	chapeau	808
cérium	873	caractérisation	883
césium	786	charbon	884
céto-acides	2392	charbon activé	116
cétone	2395	charbon animal	356
cétones aliphatiques	227		727
chadwique	874	charbon d'os	727
chaîne	875	charge	885
chaîne de réaction	3539	charge nucléaire	2960
chaîne droite	3925	charge réelle	1826
chaîne fermée	965	charges	1753
chaîne latérale	3775	chasse	1814
chaîne linéaire	3925	chasser par ébullition	698
chaîne rectiligne	3925	chaud	2133
chaînes moléculaires	2794	chaudière	689
chaleur	2069		2398
chaleur atomique	479	chauffage	4376
	2070	chaux	2539
chaleur au jaune	4501	chaux éteinte	2399
chaleur de combustion	2075		2543
chaleur de formation	2076		2545
chaleur de fusion	2077	chaux gazeuse	3792
chaleur de la solution	2081		1937
chaleur de neutralisation	2079	chaux hydraulique	2146
chaleur de réaction	2080		2540
chaleur d'hydratation	2078	chaux vive	2544
chaleur molaire	2783		3477
	2784		4246
chaleur moléculaire	2807	chélate	890
chaleur rouge	3568	chélation	891
chaleur spécifique	3843	chemise	2364
		chemise d'air	2363

chemise de vapeur	2366	chromatophores	938
	3897	chromatographie sur couche mince	4090
chiffres significatifs	3778		
chimie	910	chromatographie sur papier	3134
chimie agricole	188	chrome	939
chimie analytique	345		943
chimie appliquée	401	chromophore	944
chimie de coordination	1107	chromopotentiométrie	945
chimie de plantes	3280	ciment	866
chimie générale	1956	ciment-bauxite	596
chimie inorganique	911	cinématique	2403
chimie nucléaire	2961	cinétique	2405
chimie organique	3066	cinétique chimique	900
chimie pharmaceutique	3214	cirage	4411
chime physique	3261	circuit (ouvert)	946
chimie quantique	3463	circuit de contrôle	1094
chimie radioactive	3505	circulation	947
chimie végétale	3263	cire	4410
chimiluminescence	907	citation	3486
chimiothérapie	913	clair	1704
chimique	892	clarifiant	956
chimisorption	908	clarificateur	954
chimiste	909	clarification	953
chlorate	917	clarification des eaux d'égout	3760
chlorate de potassium	919		
chlore	924	clarifier	955
chlore actif	521	classement d'après la granulation	3396
chlorination	923		
chlorite	930	classement de la réaction	3543
chloroforme	932	classification	957
chlorophylle	933	classification périodique	3194
chloroplastes	934	clinique	963
chlorure	921	clivage	962
chlorure aureux	507	cloche à vide	4259
chlorure aurique	505	cloche de verre	608
chlorure d'ammonium	310	coagulation	969
chlorurer	922	coagulation ultrasonique	4211
chromate	935	cobalt	972
chromate d'ammonium	311	code	975
chromatogramme	936	coefficient	977
chromatographie	937	coefficient d'absorption	24
chromatographie à deux dimensions	4193	coefficient de compressibilité	1032
chromatographie d'absorption	160	coefficient de distribution	1410
		coefficient de l'activité	128

coefficient de partage	3152	combustion	1008
coefficient de solubilité	3818		4525
coefficient de température	4020	combustion catalytique	850
co-enzymes	978	combustion détonante	2411
cœur atomique	470	combustion fractionnée	1841
cœur de l'atome	1122	combustion spontanée	3860
cohésion	979	commande à distance	3599
coke	982	compact	1013
cokéfaction	984	comparaison	1014
collant	3914	compensation	1015
colle	1985	complémentaire	1016
collecteur	985	complexe	1020
collecteur de poussières	1459	complexes inertes	2235
collier de serrage	964	compliqué	1025
collision	988	composé	1028
collodion	989	composé acyclique	131
colloïda	991	composé additif	141
colloïde	990	composé complexe	1021
colloïde lyophile	2631	composé d'addition	138
colloïde lyophilique	2631	composé endothermique	1029
colloïde lyophobe	2633		1595
colonne	999	composé exothermique	1030
	4122	composé homocyclique	2117
colonne à disques rotatifs	3665	composé indicateur	4128
colonne chargée	3124	composé labile	2424
colonne de distillation	1398	composé marqué	2418
colonne de fractionnement	1846	composé métastable	2726
colonne de lavage	4381	composés alicycliques	216
colonne de rétention	3630	composés aliphatiques	223
colorant acide	81	composés aromatiques	422
colorant de xanthène	4466	composés basiques	576
colorants azoïques	531	composés binaires	640
colorimètre	995	composés cycliques	966
colorimétrie	996		1194
colustrum	1000		3650
combinaison	1001	composés d'ammonium	312
combinaison moléculaire	2795	composés de chaîne ouverte	3047
combustible	1007	composés de coordination	1108
	1874	composés de Grignard	2026
combustible d'alcoylation	253	composés dextrogyes	1319
combustible gazeux	1928	composés du chlore	925
combustible nucléaire	2968	composés en chaînes	876
	2974	composés hétérocycliques	2098
combustible pyrophorique	3441	composés inorganiques	2259

composés intermétalliques	2284	conducteur	1056
composés non polaires	2939	conducteurs électriques	1057
composés organiques	3067	conducteur thermique	4060
composition	1027	conductibilité	1052
composition d'air	191	conductibilité des électrolytes	1512
composition volumétrique	4359	conductibilité électrolytique	1512
compressibilité	1031	conductibilité équivalente	1054
compression	3990		1639
compte-gouttes	1434	conduction molaire	2780
	4002	conductivité	1053
compteur de gaz	1939	conductivité électrique	1487
compteur de Geiger	1949		1488
computation	1033	conductivité ionique	2318
concassage	1156	conductivité limite	2549
concasser	1154	conductivité moléculaire	2796
concasseur	1155	conductivité spécifique	1055
concentration	1036	conductivité thermique	4059
concentration active	122	conduire	1049
concentration des minerais	1038	conduire à	2411
concentration de solutions	1039	conduit	1259
concentration d'ion hydrogène	2163	configuration	1058
concentration molaire	2779	configuration électronique	1536
concentration thermodynamique	4076	conformation	1059
concentré	1035	conformations éclipsées	1473
concentrer	1034	congélation	1062
concept	1041		1861
condensat	1042	congeler	1060
condensateur	1045	conjugaison	1069
condensateur à air	1046	conservation	1070
condensateur à reflux	3583		3369
condensateur d'air à reflux	3582	conservation d'énergie	1071
condensateur de Liebig	1047		1603
	2529	consistance	1072
condensation aldolique	214	consommation	1080
	1043	constant	1073
condensation fractionnée	1842	constantan	1074
condenseur	1045	constant d'Avogadro	524
conditions	1048	constant de couplage	1140
conditions critiques	1146	constant de copulation	1140
conditions normales	2944	constant de dépression moléculaire	2799
	3061	constant de formation	1829
conductance	1050	constant de gaz moléculaire	2805
conductance spécifique	1051	constant de la basicité	578
	3841	constant d'élévation du	694
		point d'ébullition	

constant d'élévation moléculaire	2802	coprécipitation	1120
constant de taux	3528	corail	1121
constant du produit de solubilité	3820	corindon	1132
constante	1073	cornue	3556
constante calorifique	2072	cornue de gaz	1943
constante de désintégration	1371	corps à vapeur	3897
constante de dissociation	1387	corps cétoniques	2396
constante de l'instabilité	2269	corps en réaction	3537
constante d'équilibre	1631	corps réagissant	3537
constante des gaz	1925	corpuscule	1126
constante de vitesse	4300		Bis
constante d'hydrolyse	2169	corrélation	1127
constante diélectrique	1335	correspondre	1128
constante d'ionisation	2323	corroder	1129
constante du gaz universel	4241	corrosif	1131
constants de force	1822	corrosion	1130
constipant	457	corrosion possible	3346
constituant	1075	corrosion potentielle	3346
constitution	1077	coton de cellulose	2037
construction	1079	coton de verre	1746
contact	1081	coton-poudre	2037
contamination	1085		2903
contenant de chaleur	2073	couche	2501
contenu	1086		3767
contour	1091	couche complète d'électrons	967
contraction	1092	couche électronique	1545
	3772	couche — O	3080
contraste	1093	couche — P	3421
contre-courant	1138	couche — Q	3448
contrôle à distance	3599	couche quantique	3468
contrôler	889	coulée	1804
convenable	4275	couler	843
conversion	1096		3350
convertir en combinaison	69	couleur	997
acétonique		couleur chamois	764
convertisseur	1097	couleur mate	1722
convertisseur de Bessemer	624	couleur terne	1452
coordination	1105	coulomb	1136
copal	1111	coulomètre	1137
copeaux de cuivre	1119	coupelle	1182
coplanaire	1112	coupe transversale nucléaire	2962
copolymère	1113	coupeuse	3794
copolymérisation	1114	couplage	1139
		couple	4075

décanter	4137	degré de variance	1249
décanteur	3758	degré d'hydrolyse	1246
décapage	3264	degré d'ionisation	1247
décapant	3264	déliquesce	1257
décarboxylation	1218	déliquescent	1258
décélement	1299	delta	1261
décélement quantitatif	3459	démagnétiser	1262
décharge	1364	demande	1263
déchet alcalin	245	demande biochimique d'oxygène	647
déchets	3023	démarrage	3887
déchloruration	4384		3886
décoloration	1222	déméthylation	1264
décolorer	1224	demi	3739
décomposer	1225	demi-cellule	2048
décomposition	1227	demi-fluide	2049
	1228	déminéralisation	1265
décomposition électrolytique	1513	demi-réaction	2052
décomposition moléculaire	2798	demi-vie	2050
décomposition photochimique	3251	démocrite	1266
décomposition thermique	4062	démonstration	1267
décongélation	1240	démonter	1372
découplage	1229	démoussage	1238
découvrir	1298	démulsification	1268
décroissant	1230	dénaturation	1269
déduction	1231	dénitrifiant	1270
défauts	1232	densité	1271
défauts cristallins	1161	densité absolue	9
défauts de réseau	2477		1272
défiguration	1239	densité apparente	398
définition	1234	densité de vapeur	1275
déflagration	1236		4287
déformation	1239	densité limite	2550
dégagement	2528	densité limite d'un gaz	1274
dégager	3597	densité relative	1276
dégénéré (état)	1241		3592
dégénérescence	1219	denton	1310
dégivrage	4053	dépilation	1281
dégradation	1219	dépiler	1280
	1242	déplacement	1382
degré	1243		3770
degré de Baumé	593	déplacement ascensionnel	1384
degré de dissociation	1244	déplacement électrophilique	1550
degré de liberté	1245	dépolarisant	1282
degré de saturation	1248	dépolarisation des électrodes	1514

dépolarisation électrolytique	1514	détection	1299
dépolymérisation	1283	détergents	1301
déposition	1285	détérioration	1302
dépôt	1284	détermination	1303
	3759	détermination de densité	1304
dépôt actif	123	détermination de l'hydrogène	124
dépôt électrolytique	1515	actif	
dépoussiéreur	1459	détermination des aldéhydes	212
dépressif	1287	et des cétones	
dépression	1286	détermination d'humidité	2773
dérivation	1288	détermination du point	692
dérivé	1289	d'ébullition	
dérivé d'acide	80	détersifs	1301
dérivés de benzène	614	détonant	1305
désactivation	1206	détonation	1307
désagréable	2854	deutération	1308
désagréger	1369	deutérium	1309
désalcoylation	1209	deutéron	1310
désamination	1210	deuton	1310
désémulsification	1268	développateur	1311
déshydratant	1250	développement progressif	3712
déshydratant de gaz	1926	déviation	1312
deshydratation	1253	dextrine	1315
deshydrater	1251	dextrogyre	1316
déshydrogénation	1254	dextrose	1320
désinfectant	1368		2013
désintégration	1370	d- glucose	2013
désintégration atomique	474	di-	1321
désintégration radio active	3501	diagramme de phases	3216
désintégrer	1369	dialyseur	1323
désodorisation	1277	diamagnétisme	1324
désorption	1295	diamant	1325
désoxydation	1278	diamètre de l'atome	473
dessalage	1290	diastase	1326
desséchant	1291	diastéréoisomères	1327
dessécher	1292	diazotation	1330
dessiccation	1293	dichloroéthylène	1332
dessiccateur	1294	dichloropropane	1333
dessicateur à vide	4260	diènes	1336
destruction atomique	472	diènes conjugués	1066
désulfuration	1297	diénophyle	1337
détachant	3872	différentiation	1338
détecter	1298	diffraction	1339
détecteur	1300	diffraction de rayons X	4477

diffusion	1341	distance internucléaire	2291
	3717	distillat	1394
	3864	distillation	1396
diffusion des solutions	1343	distillation à la pression	3372
diffusion thermique	4063	distillation à vapeur	3895
digestion	1345	distillation à vide	4261
dihydrate	1346	distillation continue	1087
dilatabilité	1347	distillation destructive	1296
dilatation thermique	4067		1399
dilatomètre	1348	distillation discontinue	588
diluant	4091	distillation Engler	1608
dilué	1349	distillation fractionnée	1844
dilution	1350	distillation moléculaire	2801
dilution infinie	2240	distillation par vapeur	1401
dimère	1351	distillation préliminaire	3790
dimérisation	1352		4116
diminuant	1230	distillation rapide	1992
dimorphisme	1354	distillation sèche	1441
dioléfines	1336	distillation simple	4116
dipeptide	1357	distillation sous pression	1402
dipôle	1360	réduite	
diprotique	1361	distillats moyens	2743
disaccharides	1363	distillé	1404
discontinu	1365	distillerie	1406
dispensaire	1373	distribution	1409
dispensation	1375	distribution d'électrons	1537
dispenser	1374	distribution électronique	1537
dispersément de la lumière	2536	divalent	1414
dispersion	1379	diversion	1415
	3717	divisible	1778
dispersion ultrasonique	4212	dolomite	1417
dispositif moteur	2211	domaine	1418
dissociation	1386		3522
dissociation complète	1017	domptage	3996
dissociation électrolytique	1516	donneur	1419
dissociation moléculaire	2800	donneur accepteur	1420
dissociation thermique	4065	donneur de protons	3411
dissocier (se)	1385	dorer	1971
dissolution	1389	dorure électrique	1504
dissolvant	1390	dosage	3396
dissoudre	1391	dose	1421
dissous	3822	double	1422
dissymétrie	1393	double liaison	1423
distance focale	1817	doublet d'électrons	1427

doulet électronique	1532	eau potable	3340
	1543	eau régale	405
doux	3978		931
drogue	1437		2914
ductile	1450	eau salée	746
ductilité	1451	ébonite	1467
durabilité	1454	ébulliométrie	1468
duralumin	1456	ébullioscope	1469
duraluminium	1456	ébullioscopie	1471
durci	4023	ébullition	1472
durcir	2060	écaille	1786
durcissement	2062	écailler	1787
durcissement des huiles	1727	écailles de neige	3800
	2063	écarlate	3715
durée	1457	échauffement	4376
dureté	2064	échange	1686
	4121	échantillon	3165
dureté d'eau	2065		3702
	4391		3844
dynamite	1464	échantillon à essayer	4038
dysprosium	1465	échappement	1653
		échelle celsius	865
			868
		échelle centésimale	868
		échelle de kelvin	2388
		échelle d'électronégativité	1534
		éclair	1791
		éclairage	2204
		éclat	2624
			3855
		éclatement	3856
		écoulement	1804
		écran à rayons x	4482
		écran de rayons x	4481
		écume	1816
			1872
			3725
		effervescence	1477
		effet	1476
		effet cumulatif	1181
		effet d'asymétrie	462
		effet d'attraction	1429
		effet de Jahn Teller	2367
		effet d'entraînement	1429

— E —

eau acidulée	102
eau de brome	755
eau de chaux	2547
	4439
eau de chlore	929
eau de cristallisation	1177
	4392
eau de javel	2369
eau d'hydratation	4393
eau distillée	1405
	4388
eau douce	3809
	4397
eau dure	2066
eau forte	403
eau indéterminée	4228
eau lourde	2085
eau minérale	2755
eau oxygénée	2165
	3112

effet de Tyndall	4194	électromagnétisme	1523
effet d'un groupe voisin	2873	électrometallurgie	1524
effet du valve	4279	électron	1526
effet électrophorétique	1552	électron apparié	3126
effet Joule-Thomson	2379	électron couplé	3126
effet Wien	4444	électron de valence	4269
efficacité	1478	électron impair	4243
éfilé	4000	électron - L	2523
efflorescence	676	électro-négatif	1533
	1479	électron non-apparié	4243
efflorescence de soufre	677	électron - O	3022
effort	1480	électron - P	3173
	3929	électron - Q	3445
effusion	1481	électrons solvatants	3825
élasticité	1484	électron-volt	1546
	3930	électro-osmose	1547
élastique	1483	électrophile	1548
élastomères	1485	électrophilique	1549
électrique	1486	électrophore	1553
électro-affinité	1528	électrophorèse	1551
électro-catalyse	1492	électro positif	1555
électrochimie	1496	électroscope	1556
électrochimique	1493	électrostatique	1557
électrochromatographie	1497	électrovalence	1559
électrode	1499	élément	1561
électrode à l'hydroquinone	3480	élémentaire	1562
électrode à quin hydrone	3480	élément en trace	4127
électrode au calomel	799	élément pentavalent	3176
électro-décantation	1500	éléments d'as terres rares	3524
électrode de verre	1974	éléments de trace	4127
électrode d'hydrogène	3877	éléments de transition	4140
normalisé		éléments de transition interne	2256
électrode d'hydrogène	3877	éléments transuraniens	4154
standard		élévation	1564
électrode normale d'hydrogène	2945	élévation du point d'ébullition	693
électrode nulle	2986		1565
électrode zéro	2986	élimination	1566
électrodialyse	1503	élimination de la fraction	3790
électrogravimétrie	1505	gazeuse	
électrolyse	1507	éliminer	3600
électrolyte	1508	ellipse	1567
électrolyte faible	4413	élongation	1568
électrolytique	1510	éluat	1569
		éluder	1570

élution	1571	énergie de liaison nucléaire	2956
élutriateur	1573	énergie de réduction	3577
élutration	1572	énergie de réseau	2478
émail	1588	énergie de rotation	3667
émanation	1574	énergie de surface	3971
émeraude	1575	énergie de treillis	2478
émeri	1576	énergie de vibration	4315
émigration	2745	énergie d'ionisation	1604
émission	1578		2364
émission d'électrons	1535	énergie d'oscillation	4315
émission électronique	1535	énergie du potentiel chimique	904
émission inverse	538	énergie électromagnétique	1520
émission thermo-ionique	4070	énergie interne	2289
emmagasinage	4375		2294
empêchement stérique	3911	énergie libre	1858
emploi	4253	énergie nucléaire	2963
empoisonner	3303	énergie potentielle	1607
émulseur	1583		3347
émulsification	1582	énergie rayonnante	3495
émulsion	1587	énergie thermique	4066
émulsionnement	1582	énergie totale	4120
émulsionner	1584	énergique	4318
émulsoïde	1586	en forme de croissant	1144
énantiomorphe	1589	engrais	1744
énantiomorphie	1591	énol	1610
énantiomorphisme	1590	énolisation	1611
enbrun (d'huile)	2761	en pointe	4001
enchaînement par la liaison	713	enquête	2301
d'hydrogène		enregistreur d'absorption	4208
encombré	2109	infrarouge	
endocyclique	1593	en repos (liquide)	3478
endothermique	1594	ensemble des appareils	2270
énergie	1600	en série	2264
énergie atomique	475	enthalpie	1612
énergie chimique	897	enthalpie standard de formation	3876
	1602	entonnoir	1887
énergie cinétique	1605		3951
	2406	entonnoir à long tube	2602
énergie cristalline	1162	entonnoir à robinet	4002
énergie d'activation	119	entonnoir de Büchner	763
	1601	entonnoir de filtration	1760
énergie de clivage	3857	entonnoir de séparation	3749
énergie de dégénérescence	1220		
énergie de fission	1779		
énergie de liaison	645		

entraînement	1613	équilibre dynamique	1462
entraîneur	838	équilibre ionique	2319
entretien	2658	équilibre métastable	2727
entropie	1614	équilibre stable	3869
entropie absolue	10	équilibre tautomère	4008
entropie d'activation	1615	équimoléculaire	1634
enveloppe	2364	équipement	1636
enveloppe réfrigérante	2365	équipement de laboratoire	2428
envoyer	2511	équivalence	1637
enzyme	1617	équivalent	1638
éosine	1619		1640
épaississement	4089	équivalent d'acide	1641
épancher	4137	équivalent de base	1642
épimère	1620	équivalent électrochimique	1494
épimérisation	1622	équivalent-gramme	2008
épimérisme	1621	équivalent mécanique de	2691
épreuve	4036	la chaleur	
éprouvette	4038	équivalent molaire	2781
	4040	équivalents-grammes chimiques	898
éprouvette de Hempel	2087	erbium	1647
éprouvette graduée	773	erg	1648
	1998	Erlenmeyer	1649
épurateur	3723	erreur	1651
épuration	3932	erreur absolue	11
	3724	erreur alcaline	239
épuration à la vapeur	3899	erreur d'analyse	346
épuration de gaz	1944	erreur de graduation	2001
équation	1624	erreur de mesure	2685
équation balancée	555	erreur d'observation	1652
équation chimique	1625	erreur du zéro	4511
équation de Bragg	740	erreur expérimentale	1702
équation de loi des gaz	1935	erreur instrumentale	397
équation Lorentz-Lorenz	2604	erreur relative	3593
équation de Nernst	2880	espace	3835
équation de Schrödinger	3720	espèce	3838
équation de Van der Waals	4282	esprit	3854
équation générale de gaz	1957	esprit blanc	4440
équation ionique nette	2883	esprit de bois	4454
équation moléculaire	2803	esquille	3855
équation nucléaire	1626	essai	4036
	2964	essai à la perle	597
équations thermochimiques	4072	essai à sec	1449
équilibre	1628	essai de flamme	1790
équilibre chimique	1630	essai de laboratoire	2431

essai de longue durée	1455	état permanent	3893
	2599	états de la matière	3890
essai de Molish	2818	état solide	3816
essai d'endurance	2599	état standard	3882
essai de précision	52	étendue	3522
essai de résistance à l'acide	100	étéage	4116
essai d'iodoforme	2313	ététement	4116
essai organoleptique	3071	éthane	1662
essai par voie humide	4435	éther	1663
essai préliminaire	3366	éther de pétrole	3212
essai qualitatif	3457	éthyle	1664
essayer	453	éthylène	1666
essence	1654	éthylque	3854
essence de basilic	584	étincelle	3836
essence de citron	2524	étiquetage	2421
essence de genièvre	2383	étiquette	2417
essence de mélisse	561	étrage	3930
essence de tilleul	2542	étouffer	1202
essentiel	1655	étuve à vide	4262
ester	1657	eudiomètre	1667
estérification	1658	eutectique	1668
estérifier	1659	eutectoïde	1675
esters aliphatiques	224	évacuation	1676
estimation	1660	évacuer	2510
établi de laboratoire	2427	évaluation	1677
étain	4101	évaporateur	1681
étalement	3864	évaporation	1680
étanche	4099	évident	3000
étape	3870	évolution	1684
étape finale	4198	examen par rayons x	4478
étape qui règle la vitesse	3529	excès	1685
état	3888	excitant	2338
état colloïdal	993	excitation	1688
état condensé	1044	excitation nucléaire	2965
état cristallin	1167	excité	1689
état de mouvement	3889	exhauster	3950
état d'équilibre	1633	exhaustion	1693
état de référence	3882	exothermique	1695
état de valence	4273	expansibilité	1697
état excité	1690	expansible	1698
état fondamental	2031	expansion	1699
état gazeux	1931	expansion adiabatique	149
état interne	2288	expansion thermique	4067
état passif	3158	expansion volumétrique	4355

expérience	1700
expérience-témoin	1095
explicite	1704
explosif	1706
explosion	1705
explosion atomique	476
exposant	1707
extensif	1709
extension	3930
externe	1710
extincteur	1712
extinction	1711
	3476
extracteur	1716
extraction	1715
extraction continue	1089
extraire	699
	1713
extrait	32
	1714
extrapolation	1717
extrémité libre	4302
extrusion	1718

— F —

facettes du cristal	1163
facteur	1720
facteur de Boltzmann	700
facteur de fréquence	1867
facteur de poids	4420
facteur de solubilité	3818
factorielle	1721
faïence	1723
faire passer	2511
faisceau (de lumière)	601
faisceau électronique	1529
famille	1724
Faraday	1725
fatigue	1728
fatigue thermique	4068
feldspath	1736
fendage	3856
fer	2329

fer Béta	626
fer de première coulée	3269
fer dialysé	1322
fer doux	2333
fer forgé	2334
ferment	1739
fermentation	1740
fermeture du noyau	3649
ferrique	1741
ferromagnétique	1742
ferromagnétisme	1743
fertilisant	1744
feu	1769
feuille	3766
feuillet	3766
feutre	1737
fibre	1745
fide à vide	1759
figure	1748
fil	4098
	4449
	4495
filament	1749
filament d'amiante	444
fil de laiton	743
filé	4495
film	1754
fil métallique	4449
film fixe	1755
filtrage	1764
filtrat	1763
filtration	1764
filtration accélérée	37
filtration par pression	2740
filtre	1756
	3951
filtre de succion	3951
filtre-presse	1762
filtrer	1757
fin	1766
final	1765
finesse	1767
fiolle	3228
	4313

fiolle à jet	4378	floculation	969
fiolle conique	1064		1802
	1759	flottage	1803
fiolle d'Erlenmeyer	1650	flottation	1803
fissible	1778	fluctuation	1805
fission	1777	fluide	1806
fission atomique	477	fluide frigorigène	3589
fission d'uranium	4250	fluidification	1807
fission nucléaire	2966	fluidité	1808
fission thermique	4069	fluor	1813
fixatif	1783	fluoration	1812
fixation	1782	fluorescéine	1809
fixation du nitrogène	2905	fluorescence	1810
	2907	fluorine	1813
fixation d'un proton	3409	fluorine bleue ou violette	683
fixé	1784	fluorure	1811
flacon	1794	flux	1804
	3228		1815
	4313	fonction	1883
flacon à col étroit	1796	fonction d'onde	4403
	2851	fonction ondulatoire	4403
flacon à fond plat	1795	fond	738
flacon à fond rond	1797	fondamentale	1885
flacon à réactif	3551	fonderie	1837
flacon à tare	4419		1838
flacon compte-gouttes	1435	fondre	843
	1436	fondue (e)	2696
flacon conique	1064	fongicide	380
flacon de Büchner	762		1886
flacon de distillation	1400	fonte de fer	841
flacon de niveau	2526		2330
flacon de Kjeldahl	2409		2696
flacon de Woulfe	4461	fonte en saumon	3269
flacon en forme de faucille	3774	force	1821
flacons de dosage	4108		3926
flamme	1788	force de cohésion	980
flamme de basse oxydation	2610	force de combinaison	1005
flamme de basse réduction	2612	force de liaison	722
flamme oxydante supérieure	4248	force des acides	3927
flamme subite	1791	force d'impulsion	2821
fléau de la balance	600	force d'impulsion de la	2534
flexible	1799	lumière	
flocon	1786	force dispersive	1377
flocon de neige	3800	force d'une solution	3928

force électromotrice	1525		1446
forces d'attraction	502	four électrique	1490
forces de dispersion	1380	four rotatif	3664
forces de liaison	2566	fournure	1889
forces de valence	4270	foyer	1818
forces intermoléculaires	2286	fraction	1839
forces nucléaires	2967	fraction de distillat	1395
force vitale	4339	fraction d'ionisation	1848
formation	1828	fraction molaire	2782
formation complexe	1022		2817
formation de liaison	717	fractionnement	1847
formation du noyau	3651	fragile	747
forme	1825		1850
forme cétonique	2393		1869
forme cisisomérisme	948	fragilité	748
forme-L	2614		1851
formes allotropiques	264	fragmentation	1852
formiate	1827	frais	1868
formol	1831	francium	1856
formulation	3555	frauder	164
formule	1832	fréon (s)	1865
formule chimique	899	fréquence	1866
formule constitutionnelle	1078	fréquent (groupe)	4196
formule de constitution	3935	friable	1869
formule de structure	3935	friction	1870
formule électronique	1538	frittage	3787
formule empirique	1580	frottement	1870
	1833	fructose	1873
formule moléculaire	2804	fuel-oil	1940
formule rationnelle	3532	fugacité	1877
formylation	1835	fuite	2514
formyle	1834	fulmicoton	2037
fortuit	3520		2903
fouillage par acide	92	fumée	1879
four	1892		3797
	2400	fumée et brouillard	3796
	3088	fumigant (s)	1880
four à chaux	2541	fumigation	1881
four à coke	983	furan	1890
four à flamme inversée	3635	furanne	1890
four à réverbère	3635	fusel	1895
four à sécher	2401	fusible	1893
four à vapeur	3898		1896
four de séchage	1445	fusion	1899

fusion atomique	2697	gaz moutarde	4011
fusion nucléaire	478		2841
fustet	2969		4504
	1900	gaz naturel	2858
— G —			
gadolinium	1902	gaz nobles	2921
galactose	1903	gazogène	1932
galène	1904	gazolène	1941
gallium	1906	gazoline	1941
gallotannin	1907	gaz parfait	3190
galvanique	1908	gaz pauvre	2517
galvanisation	1911	gaz permanent	3200
galvaniser	1912	gaz rares	3525
galvanoplastie	1554	gaz toxique	3301
	1913	gel	1950
galvanostégie	1914	gélatine	1951
gamma	1916	gélatineux	1952
gangue	1918	gélatinisation	1953
gas-oil	1940	gelée	2371
gaz	1919	gélification	1954
gaz à l'eau	682	gélifier (se)	2370
	4389	gémîné	1955
gaz asphyxiant	449	gène (s)	1958
gaz-chromatographie	1922	générateur	1959
gaz combustible	1875	générateur du gaz	1932
gaz de charbon	1924	géochimie	1962
gaz d'éclairage	1936	géographie de la cellule	1963
	2203	géométrie moléculaire	2806
gaz d'huile	1940	géophysique	1965
gaz de mine	2750	germanium	1966
gaz des marais	2672	germicide	1968
gaz des nerfs	2881	germination	1969
gaz détonant	1306	gibbsite	1970
gaz de ville	2203	giration à droite	1317
gazéification	1933	glace	2195
gazeux	1927	glace carbonique	1432
gaz hilarant	2479	glace sèche	1432
gaz idéal	2196		1442
gaz inactif	1934	glacial	1972
	2237	globules	1980
gaz inert	1934	globuline	1981
	2237	gluant	3914
gaz lacrymogène	2343	glucinium	623
	4011	glucose	1320
			1983

glucoside 1984
glutineux 1986
glycéride 1987
glycérine 1988
glycérol 1988
glycogène 1989
2593
glycogenèse 1990
glycol 1992
glycolyse 1993
gomme 2035
gomme arabique 409
gomme-gutte 1915
gonflement 3979
goudron 4003
goudron de houille 971
971bis
goupillon 960
goutte 1433
gouttière 2039
gradient 1997
graduation 2000
graduer 795
grain 2003
graines de lin 2567
graisse 1726
2023
graisse de lubrification 2619
grande vitesse 2108
granulaire 2005
2012
granulé 2012
granuleux 2005
2012
graphique de formule 2014
graphite 2015
gras 1726
gravimètre 2016
gravimétrie 2019
gravitation 2020
gravitationnel 2021
gravité 2022
gravité spécifique 3842
gravure chimique 1661

grenu 2005
Grignard 2025
grillage 3657
grisou 1201
1771
groupe 587
2032
groupe alcoyle 135
251
groupe alcoylidène 255
groupe carboxyle 835
groupe d'amine 296
groupe d'aryle 437
groupe de nitro 2913
groupe fonctionnel 1884
groupe lié par une seule 2530
liaison coordonnée
groupement prosthétique 3398
groupe odoriphore 3019
groupe négatif 2866
groupe prosthétique 3398
groupe zéro 4512
gueuse 3269
guide 2034
gutta-percha 2038
gypse 2040

— H —

Haem 2044
hafnium 2047
halogénéation 2057
halogéné 2055
2056
halogènes 2058
halogénure 2053
hasard 3520
haut-fourneau 671
helice 3853
helium 2086
hématine 2042
hématite 2043
hématosine 2042
hème 2044

hemi	3739	huile lubrifiante	2616
hémoglobine	2045		2617
hémoglobinomètre	2046	huile lourde	2084
heptane	2089	huile minérale	2754
heptoxyde de chlore	927	huile non-siccative	2931
herbicide	2091	huiles moyennes	2744
hermétique	198	huileux	3029
	2092		4222
hétéro	2095	humide	1200
hétéroannulaire	2096		2134
hétéroazéotrope	2097		2770
hétérogène	2099		4431
hexachlorure de benzène	615	humidité	2135
hexagonal	2103		2771
hexane	2104	humidité absolue	12
hexoses	2105	humus	2136
holmium	2114	hybridation	2138
homo	2115	hybridation linéaire	2560
homoannulaire	2116	hybridation rhomboédrique	4165
homogène	2118	hybridation ternaire	4165
homogénéité	2122	hydracide	2139
homologue	2123	hydratation	2144
homolytique	2125	hydrate	2140
homomorphisme	2126	hydrate de carbone	822
homopolymère	2129	hydratée	2141
hormone de lactation	2439	hydater	2143
hormones	2131	hydrates	2142
hotte	2130	hydraulité	2145
houille	970	hydrazine	2147
houille maigre	2516	hydrazoïque	2148
houille pauvre	2516	hydride	2150
huile	3025	hydrique	2149
huile de chanvre	2088		2177
huile de foie de morue	976	hydroalcoolique	407
	1775	hydrocarbure	2151
huile de fusel	1895	hydrocarbure aromatique	423
huile de gland	104		2152
huile de graines de lin	2568	hydrocarbures aliphatiques	226
huile de linette	2568	non saturés	
huile de maïs	2659	hydrocarbures aliphatiques	225
huile de noix	4373	saturés	
huile de ricin	842	hydrocarbures cycliques	3652
huile durcie	2061	hydrocracking	2155
huile essentielle	1656	hydrofuge	4396

hydrogel	2157	imbibition	2205
hydrogénation	2160	immersion	2206
hydrogénation catalytique	851	immiscible	2207
hydrogénation des huiles	1727	immouillable	4396
	2615	impédance	2210
hydrogène	2158	imperméable	2212
hydrogène lourd	2083	imperméable à l'eau	4394
hydrogénéer	2159	imprégnation	2214
hydrogénolyse	2164	imprégné	2213
hydrolyse	2168		3801
hydrolyse d'acide	82	impulsion	2215
hydrolyser	2170	impureté	1836
hydromètre	2171	impuretés	2216
hydrométrie	2172	in	4219
hydrophile	2174	inactif (ve)	2217
hydrophobe	2173	incandescence	2218
hydrosol	2175	incandescent	2219
hydrosoluble	4399	incinération	2220
hydrostatique (pression)	2176	inclusion	2221
hydroxyde	2178	incombustible	2222
hydroxylation	2182	incompressible	2223
hydroxyle	2180	incrustation	2225
hydrure de cuivre	1117	indestructibilité	2226
hygromètre	2183	indicateur	2228
hygrométrie	2184	indicateur coloré	998
hygroscopie	2184	indicateur d'adsorption	161
hygroscopique	2185	indicateur liquide	4129
hyper	2186	indicateurs acide-base	79
hyperconjugaison	2187	indicateur universel	4242
	2922	indice d'acétyle	74
hypertonique	2188	indice de réfractor.	2227
hypo	2189		2229
hypothèse	2192		3586
hypothèse atonique	480	indice de viscosité	4331
hypothèse d'Avogadro	525	indiqué	4275
hypotonique	2193	indium	2230
hystérèse	2194	inducteur	2233
hystérisis	2194	induction	2232
		induction photochimique	3246
		induit par lumière	2533
		inerte	2234
		inertie	2228
identification	2199	infiltration	2239
ignition	2201	inflammable	2241
imbibé	3801		

— I —

inflation	2242	interférence	2282
influence	2243	intermoléculaire	2285
influx	2244	international	2290
infra	4199	interne	2287
inframicro	293	interrompre	2292
infrarouge	2245	intervalle (de temps)	2468
	4207	intramoléculaire	2293
infusible	2246	introduire	2509
infusion	2247	inuline	2295
ingrédient	2248	invariant	2296
inhibiteur	2250	inventer	1313
inhibiteur d'acide	90	invention	2297
inhibiteur d'oxydation	3100	inverse	2299
inhibition	2249		3636
initiateur	2252	inverses optiques	3052
initiation	2251	inversion	2298
injection	2253	inversion optique de Walden	4372
inoculation	2257	investigation	2301
inodore	3021	iodate	2302
inorganique	2258	iodation	2305
inquartation (d'échantillon)	3470	iode	2306
insaturable	261	iodoforme	2312
insaturation	4245	iodométrie	2314
	2263	iodure	2304
insaturé	4244	ion	2315
	2262	ion amphotère	1359
insectifuge	3603		4530
insolubilité	2265	ion complex	1023
insoluble	2266	ion d'ammonium	314
instabilité	2268	ion d'hydrogène	2162
instable	4247	ion diazonium	1329
installation	2270	ion dipolaire	1359
instructions	2271	ion du chlorate	918
instrument	2272	ion du cuivre	1185
insuffisance	1233	ion-gramme	2009
insuffisance de la masse	2973	ion hermaphrodite	4530
nucléaire		ionique	2316
insuffisant	3714	ionisation	2322
intensifier	2278	ionisation fractionnée	1848
intensité	2279	iridium	2328
intensité lumineuse	2623	irradiation	2335
intensité variable	4290	irrégulier	2336
interaction	2280	irréversible	2337
interface	2281	irritant	2338

isentropique 2339
 iso 2340
 isobare 2341
 isochore 2342
 isoélectronique 2344
 isolant 2276
 isolateur 2276
 isolé 2345
 isolement 2275
 isolement thermique 2448
 isomer 2347
 isomères ortho 3077
 isomérisation 2349
 isomérisation géométrique 1964
 isomérisation nucléaire 2970
 isomérisation optique 3053
 isomérique 2348
 isomérisme 2350
 isomérisme cis-trans 949
 isomères de coordination 1109
 isomorphisme 2351
 iso-octane 3008
 isostructural 2352
 isotherme 2353
 isotherme de réaction 3541
 isotherme de Van't Hoff 3541
 isotherme 2354
 isothermique 2354
 isotonique 2356
 isotope 2358
 isotope radio-actif 3507
 isotrope 2359
 isotropie 2360

— J —

jauge 1946
 jauge volumétrique 4361
 jaune 4500
 jaune d'alizarine 230
 jaune de chrome 942
 jet 2373

joint 2375
 joints 1781
 jonction 2382
 jonction p-n 3297
 joule 2378
 jus 2380
 jus 2381

— K —

kaolin 2384
 kauri 2385
 kekulé 2387
 kérosine 2391
 krypton 1416

— L —

label 2417
 labile 2423
 laboratoire 2425
 laboratoire de l'usine 3281
 lactate 2436
 lactation 2437
 lacté 2442
 lactomètre 2440
 lactose 2441
 lacune 2113
 laine 4458
 lait d'asbeste 441
 lait de chaux 2748
 laitier 3793
 laiton 742
 lame 1474
 lame du métal 2715
 lamelle 2450
 laminage 2451
 lampe 2452
 lampe à alcool 206
 lampe à arc 2453
 lampe à filament 2455
 lampe à gaz 2456

lampe à mercure	2457	liaison axiale	527
lampe voyante	2459	liaison covalente de	1104
lancement	2480	coordination	
langoureux	2461	liaison covalente	1142
languir	2460	liaison covalente polaire	3306
languissant	2461	liaison dative	1204
lanoline	2462	liaison de coordination	707
lanterne de contrôle	2463		1106
lanthane	2465	liaison d'électrovalence	1558
lanthanides	2464	liaison délocalisée	1260
laps	2468	liaison de noyau x	2566
laque	2433	liaison de sigma	3777
	2435	liaison de valence	4268
	2449	liaison de Van der Walls	724
lard (huile de...)	2469	liaison donneuse	1204
largeur	4443	liaison double	709
larvicide	2470	liaison électrostatique	710
laser	2471	liaison électrovalente	1560
lessive (de potasse)	2627	liaison en croix	1150
latent	2472	liaison homopolaire	2128
	4311	liaison hydrogène	2161
latex	2473	liaison ionique	715
lauryl	2482		2317
lavage	4377	liaison métallique	718
	4380		2717
lavage de gaz	3724	liaison nonpolaire	2938
laver	4377	liaison par singulet	3785
laveur	4379	liaison polaire	720
laxatif	2500		3305
lerume	2761	liaison quadruple	3453
lessivage	2502	liaison résonnante	3621
lessive	2595	liaisons covalentes multiples	2839
lévigation	2527	liaisons doubles conjuguées	1067
lévo	2443	liaisons équatoriales	1627
lévogyre	2444	liaison simple	721
	2445	liaisons multiples	2838
	2569	liaison triple	723
lèvre	1873	liaison unique	3784
lévulose	4499	liant	643
levure	644	libération	2528
liaison	703	libérer	3597
	712	libre	1857
	2565	liège	1123
liaison à un électron	3785	lien	2564

lien coionique	981	liquide surnageant	3965
lien covalent	708	(liquide) troublé	4179
lier	642	litharge (massicot)	2588
ligne	2513	lithium	2589
	2558	lixiviation	2594
lignes isothermes	2355	localisation	2596
lignite	2538	loi	2483
limage	1751		3677
limaille	1751	loi de Boyle	739
limailles de zinc	4521		2484
lime	1750	loi de Charle	886
limite	2548	loi de Dalton	1198
limite d'erreur	2551		2485
limite de saturation	2552	loi de distribution	1411
limite de solubilité	2553	loi de distribution de Wien	4445
limonite	2554	loi de Gay-Lussac	1948
limpide	2555	loi de gaz idéal	2197
limpidité	2556	loi de Graham	2002
linéaire	2559		2492
linette	2567	loi de Hess	2094
lipémie	2570	loi de la conservation	2490
lipides	2571	de la matière	
lipochrome	2572	loi de la conservation	2495
lipogenèse	2573	de masse	
lipophile	2574	loi de l'action de masse	2494
lipoprotéine	2575	loi de la diffusion	1342
liposoluble	2576	loi de la diffusion des gaz	2492
liquation	2577	loi de Le Chatelier	2522
liquéfaction	4053	loi de l'équilibre chimique	2487
liquéfaction d'air	194	loi de partage	3153
liquéfaction des gaz	2578	loi des pressions partielles	2497
liquéfié	2579	loi des proportions constantes	2491
liquide	2582	loi des proportions équivalentes	2493
liquide balistique	2585	loi des proportions multiples	2496
liquide mobile	2766	loi des proportions réciproques	2498
liquide propulsif	2585		3558
liquides complètement	1018	loi des volumes de combinaison	2488
immiscibles		loi des volumes équivalents	2488
liquides complètement	1019	loi de Van't Hoff	4283
miscibles		loi d'Ohm	3024
liquides miscibles	2760	loi du déplacement de	3377
liquides non miscibles	2208	l'équilibre	
liquides partiellement	3145	lois de combinaison chimique	1003
miscibles		lois de l'électrolyse	2499

loi tonométrique de Raoult	3523
longueur de liaison	716
longueur d'onde	4404
lotion	2608
lubrifiant	2618
lumen	2620
lumière	2532
lumière naturelle	2859
lumière polarisée	2535
	3311
lumière visible	4335
luminescence	2621
lumineux	2622
lustre	2624
lustré	2625
lutécium	2626
lyogel	2628
lyolyse	2629
lyophile	2630
lyophilique	2630
lyophobe	2632
lyse	2634
lysol	2635

— M —

macération	2636
machine	2637
machine à étiqueter	2422
machine agitatrice	2638
machine à trancher	3794
macro	2639
macroanalyse	2640
macrochimie	2641
macromolécules	2642
macroscopique	2643
magasinage	4375
magasin de drogues	1438
magnésie	2646
magnésium	2647
magnétique	2648
magnétite	2655
magnétochimie	2656
maigre	2515

maille	4237
maillechort	1967
maille (-s d'un filet)	2708
maintenance	2658
malachite	2660
malléabilité	2661
malléable	2662
maltase	2663
maltose	567
	2663 Bis
manganate	2664
manganèse	2665
manipulation	2667
manipulations thermochimiques	4073
manomètre	2668
manquement du métal	2714
manuel	2669
marbre	2670
marque	2417
marteau	2059
masque	2674
masque à gaz	1938
masse	2675
masse active	125
masse atomique	482
masse d'adsorption	25
masse (s)	2597
matériaux de remplissage	1753
matériel	2680
matière	3937
matière à essayer	4038
matière réfractaire	3588
matières tinctoriales	1461
matière volatile	4346
matras	3556
maturation	2681
	3655
maximum	2682
mazout	1876
mécanique	2690
mécanique ondulatoire	4405
mécanisation	2694
mécanisme	2693
mécanisme de Grotthus	2030

mécanisme de la réaction	3542	métallurgie	2721
médiateur	2695	métal technique	4013
mélange	155	métamère	2722
	2765	métamérie	2723
mélange de Bordeaux	733	métastable	2725
mélange équimoléculaire	1635	métaux basiques	580
mélange eutéctique	1670	métaux de terre alcaline	238
mélange frigorifique	1862	métaux de transition	4141
mélange gazeux	1929	métaux nobles	3358
mélange homogène	2120	métaux passifs	3157
mélanger	675	métaux précieux	3358
	2763	méthane	2729
mélange réfrigérant	1862	méthode	2730
mélange régulateur	3590	méthode amylique	335
mélanges de nettoyage	961	méthode analytique	347
mélange spontané	3861	méthode de diffusion thermique	4064
mélange-tampon	766	méthode de Kjeldahl	2410
	3590	méthode expérimentale	1703
mélangeur	2764	méthode gravimétrique	2018
membrane muqueuse	2835	méthode unitaire de	4238
membrane semi-perméable	3743	calculations	
même phase	2260	méthylation	2732
Mendeleiev	2699	méthyle	2731
ménisque	2701	méthyle radical (CH ₃)	3497
mercuration	2702	mica	2733
mercure	2706	micaschiste	2734
mercurialisme	2703	micelle	2735
mercurique	2704	micro-	2736
messenger (A.R.N.)	2709	microanalyse	2737
mesure	2683	microbe	2738
mesure du PH	3220	microchimie	2739
mesurer	2684	microfiltration	2740
mesures	2686	micro-organisme	2741
mesures de chaleur	2074	migration	2745
mesures ébullioscopiques	1470		4134
méta	2710	migration des ions	2746
métabolisme	2711	milieu	1616
métabolites	2712	milieu acide	85
métal	2713	milieu alcalin	240
métalisation	2718	milieu de dispersion	1381
métallique	2716	mine de plomb	668
métallographie	2719	minerais	3063
métalloïde	2720	minerais oxydés	3106
	2936	minéral	2751

minéralisation	2752	mono-	4229
minimum	2756		2822
minute	2757	monoclinique	2823
miscibilité	2758	monocyclique	2824
miscible	2759	monohydrique	2825
mise en marche	3886	monoisotopique	2826
mise en route	3887	monomère	2827
mitochondrie	2762	monomoléculaire	4232
mobilité	2767	monosaccharides	2829
modèle	2768	monotone	2830
	3165	monovalent	2831
modèle atomique	484		4239
modèle Bohr	686	morceau	3267
modèle de bande	563	mordant (s)	590
modèle de la diffraction	1340		2832
modèle moléculaire	2809	mortier	2833
modifications	2769	mouillabilité	4434
molaire	2774	mouillage	3905
	2778		4436
molalité	2775	mouillé	4431
molarité	2775	moulage	2029
	2785	moule	2834
molasse	2787	moulin	2749
mole	2788		4316
moléculaire	2789	mousse	1872
molécularité	2808		2474
molécule	2816		3725
molécule activée	117	mousse de platine	3291
molécule d'ammoniaque	304	mousser	2475
molécule diatomique	1328	mouture	2029
molécule-gramme	2011	mouvement Brownien	758
molécule marqué	2419	mouvement ondulatoire	4406
molécules actives	126	mouvement tourbillonnaire	4368
molécules diatomiques	2102	moyenne	522
hétérogènes		moyenne quadratique	3662
molécules diatomiques	2127	multi	2836
homogènes		multivalent	2840
molécules discrètes	1366	mûrissement	3655
molécules impaires	3015	mutamérisme	2842
molécules paires	1683	mutarotation	2843
molybdène	2819		
moment	2820	— N —	
moment angulaire	353	nacelle à pesée	4418
moment magnétique	2650	naissance	2852

naissant	2853	nitrosation	2917
Napalm	2845	nitrotoluène	2918
naphtalène	2847	nitrure	2900
naphtaline	2847	nitryle	2920
naphte	2846	niveau d'énergie	1606
naphte brut	1153	niveau de zéro	4514
naphte de pétrole	2753	niveau énergétique de noyau	2971
naphtol	2848	niveau nucléaire	2971
narcose	2849	nocif	2067
narcotique	2850		2952
natif	2855	noir animal	726
nature	2860	noir de fumée	667
naturel	2856		2454
nature ondulatoire des électrons	4407	noir de platine	669
négatif	2863	noir d'os	726
négativité	2869	noir ivoire	667
néatron	2870		2361
négligence	2871	nombre	2988
neige	3798	nombre atomique	485
n-électron	2874	nombre d'acide	93
néodyme	2875	nombre d'Avogadro	526
néon	2876	nombre de Herschel de	2093
néphélomètre	2877	démulsibilité	
néptunium	2879	nombre de Loschmidt	2606
nettoyeur d'huile	3027	nombre de masse	2677
neutralisation	2887	nombre de neutrons	2892
neutralité	2888	nombre de transport	4153
neutron	2890	nombre de valence	4271
neutron retardé	1256	nombre d'iode	2307
nez	2953	nombre d'octane	3010
nickel	2894	nombre d'ondes (en cm-1)	4408
nickelage électrique	1539	nombre d'oxydation	3101
niobium	2895	nombre quantique de spin	3467
nitrate	2896	nombre quantique principal	3465
nitrate d'ammonium	315	nombre quantique secondaire	3466
nitration	2897	nombres de coordination	1110
nitre	2898	nombres quantiques	3464
nitrite	2901	nomenclature	2923
nitrobenzène	2902	nomenclature chimique	901
nitrogène	2904	nomenclature de Genève	1960
nitrogener	2908		1961
nitroglycérine	2912	non	2924
nitromètre	2915		4219
nitroprusside	2916	non amphotère	2925

non-corrodant	2928	numéro du lot	589
non-corrosif	2929	nutritif	2991
non-cyclisé	4223	nutrition	2992
non-électrolyte	2932	nylon	2994
non fusible	2246	— O —	
non hygroscopique	2935		
non-miscible	2207	oblique (rayon)	2995
	2937	obscur	2537
non-radioactif	2940		2996
non saturation	4245	observation	2997
non saturé	4244	obstacle stérique	3911
non-stoechiométrie	2941	obturateur	2998
non-volatil	2942	occlusion	3001
normal	2943	occupation	3002
normalisation	2947	occurrence	3003
normaliser	2948	ocre	3004
normalité	2946	octa-	3005
notation	2951	octaèdre	3006
notation chimique	902		3007
notation cristallographique	1170	octane (n)	3009
noyau	2390	octavalent	3011
	2984	octet	3012
noyau à six membres ou	3789	odeur	3016
chaînon			3718
noyau benzénique	613		3795
	617	odeur âcre	3427
noyau de benzène	616		3765
noyau de l'atome	499	odeur agréable	1853
noyau hexagonal	3789	odeur distincte	1408
noyaux condensés	1894	odeur pénétrante	3765
noyaux furanniques	1891	odeur piquante	3427
nuage électronique	1531	odorant	1854
nuage gazeux	1923		3017
nuance	4103	odorimètre	3018
nucléaire	2954	odoriphore	3019
nucléation	2978	odoroscope	3020
nucléons	2980	œil nu	2844
nucléophilie	2981	oléate	3031
	2882	oléfines	248
nucléophilique	2981		3032
nucléoprotéides	2983	oléine	3034
nucléoprotéines	2983	oléorésine	3035
nuclide	2985	oléum	3036
nuisible	2952	oligo	3037

oligomère	3038	ortho	3075
oligomérisation	3039	orthocinétique	3078
ombre	3761	orthohydrogène	3076
	4217	orthorhombique	3079
onctueux	4222	orthosilicate	4390
onde	4402	oscillation	4446
ondes diélectriques	3513	osmium	3081
ondulation	3040	osmomètre	3082
onguent	3030	osmose	3083
opacimètre	4187	osséine	3085
opacité	3042	ostéine	3085
opale	3043	ouate	1134
opalescence	3044	outils	4114
opalescent	3045	ouvraison	2603
opaque	3046	oxacide	2179
opération	3048		3111
	4312	oxalate	3098
optimum	3057	oxalate d'ammonium	316
optique	3050	oxidant	3108
or	509	oxyacide	2179
	1994		3111
orbitale	3059	oxydant	3107
orbitale moléculaire antiliante	371	oxydation	3102
orbitales antiliantes	372	oxydation anodique	364
orbite	3058	oxydation induite	2231
orbite atomique	486	oxyde	3105
orbite de liaison	714	oxyde alcalin	241
orbite de non liaison	2927	oxyde aureux	508
orbite non liée	2927	oxyde aurique	506
orbites électroniques	1540	oxyde azoteux	2479
ordonnée	3062	oxyde de carbone	830
ordre	3060	oxyde de deutérium	2085
ordre de la réaction	3543	oxydes basiques	581
ordre d'une liaison	719	oxygénation	3113
ordures	3023	oxygène	3114
organelles	3064	oxygène activé	3115
organique	3065	oxyhémoglobine	3116
organisation	3069	oxysel	3117
organiser	3070	ozonateur	3122
organisme	3068	ozone	3118
organosol	3072	ozoner	3121
orientation	3073	ozonisation	3120
orientation optique	3054	ozoniser	3121
orifice	3074	ozoniseur	3122

ozonolyse	3123	passivité	3159
ozonomètre	3119	passivité du métal	3160
— P —			
paillette	1786	pasteurisation	3162
paire d'électron	1543	pâte	3161
paire d'électrons inerte	2236		3422
paire isolée	2598	pâte de bois	4457
paires d'électrons covalents	3127	patine	3164
pair-impair	1682	pauvre	2515
pâle	3128	peau	3791
pâleur	3129	pechblende	3277
palladium	3130	pechstein	3278
palmitate	3132	pectisation	3172
papier buvard	679	peinture	3125
papier d'asbeste	442	pellicule	1754
papier de tournesol	2591	pénétration	3174
papier filtre	1761	pénicilline	3175
papier parchemin	3141	penta	3178
papier réactif	4037	pentane	3177
papier tournesol bleu	684	pentavalence	3179
para-	3135	pentavalent	3180
parachor	3136		3482
paraffine	3137	pentoxyde d'azote	2910
paraldéhyde	3138	peptides	3181
paralysant	3139	peptisation	3182
paramètre	3140	per-	3183
parcours	4130	peracide	3184
parfum	3192	perce-bouchon	734
paroi	3151	perceur de liège	1124
partage	3151	perchlorate	3187
partage électrolytique	1517	percolation	3189
particule	3147	péril	2068
particule bêta	627	période	3193
particules alpha	275	période de demi-vie	2051
particules colloïdales	992	période de la réaction	3544
particules en suspension	3975	période longue	2601
particule ultramicroscopique	4205	perle	3169
particule-xi	4473	permanent	3199
parties composantes	1026	permanganate	3201
parties constituantes	1076	perméabilité	3202
passage	44	péroxyde	3203
passif	3156	péroxyde d'azote	2911
passivant	3155	péroxyde d'hydrogène	2165
		persorption	3204
		perspex	3205
		perte	2514

	2607	photométrie à flamme	1789
perturbation	1412	photons	3252
pesage	4417	photopolymérisation	3253
pesée	4423	photosynthèse	3254
pèse-filtre	4419	phtalate	3255
pèse-gouttes	4002	phtaléine	3256
petit	2609	phtalique	3257
petrification	3207	physicochimique	3261
pétrochimie	3209	physique	3259
pétrochimiques	3208	phytochimie	3263
pétrolatum	3210	pic	3168
pétrole	3211	picrate	3265
PH	3213	pièce	3267
phase	3215	pièce en forme y	4505
phase dispersée	1376	pied	3873
phase liquide	2584	pièges à la vapeur	3900
phénacétine	3221	pierre calcaire	2546
phénol	3222	pierre philosopale	3229
phénol-phtaléine	3223	pierre ponce	3424
phénomène d'asymétrie	462	pierre précieuse	2374
phénomène eutectique	1671	piézochimie	3268
	3224	pigment	3270
phényle	3225	pigment de bile	635
phénylène	3226	pile atomique	487
phénylhydrazine	3227	pile Daniell	1203
phosgène	3231	pile de concentration	1037
phosphate	3232	pile galvanique	1909
phosphate d'ammonium	317	pile voltaïque	4350
phosphater	3233	pilon	3206
phosphine	3235	pince	952
phosphite	3236		964
phosphore	3241		1823
phosphoré	3237	pince à creuset	1152
phosphoreux	3239	pince de tubes à essai	4041
phosphorylisation	3242	pipe conduit	3272
phosphure	3234	pipette	3274
photo	3243	pipette volumétrique	4363
photo-analyse	3251	pissette	4378
photocatalyse	3244	placage	3287
photochimie	3248	plante	3279
photochimique	3245	plantochimie	3263
photodissociation	3249	plaque d'amiante	443
photo-ionisation	3250	plaque de fermeture	2999
photolyse	3251	plaque obturatrice	2999

plasma	3282	point de dissociation	1388
plasmolyse	3283	point de fusion	2698
plastifiants	3285	point de fusion congruent	1063
	3807	point d'équivalence	1643
plastiques	3286	point de transformation	4136
plastiques bitumineuses	662	point de transition	4142
plat	1367	point d'ignition	2202
plateau à soupapes	4280	pointe	395
plateau à tuyères	4280	point eutectique	1672
plateau de lavage	4383	point final	1597
platine	3290	point final supérieur	2106
platiner	3289	point isoélectrique	2343
platinique	3288	point maximum d'ébullition	695
plâtre de Paris	3284	point minimum d'ébullition	696
pliage	610	point mort	1207
pli	1820	point normal d'ébullition	697
plomb	2503	point péritectique	3197
plomb antimonial	385	point quadruple	3454
plombate	3293	point quintuple	3485
plomb d'antimoine	385	point triple	4172
plurivalent	2840	pointu	4001
plutonium	3295	point zéro	4516
poH	3298	poison	3300
poids	4423	poix	3276
poids absolu	16	polaire	3304
poids analytiques	348	polarimètre	3307
poids apparent	399	polarisabilité	3309
poids atomique	496	polarisation de concentration	1040
	2007	polarisation des électrodes	1518
	4424	polarisation magnétique	2652
poids équivalent	1646		2657
	4426	polariseur	3312
poids équivalents chimiques	898	polarité	3308
poids moléculaire	2815	polarisation magnéto-optique	2651
	4427	polarogramme	3313
poids moléculaires anormaux	4	polarographe	3314
point	3168	polarographie	3316
	3299	polir	2466
point d'ébullition	691	polissage	2467
point d'ébullition incongruent	2224	polissage par le feu	1772
point d'éclair	1793	pollution	3317
point de congélation	1061	polonium	3318
	1863	poly	3319
point de coulée basse	2611	polyatomique	3320

polybasique	3321	potasse caustique	859
polydispersité	3322		3342
polyélectrolyte	3323	potassium	3343
polyglucoside	336	potentiel	3345
polymère	3324		4311
polymère linéaire	2561	potentiel absolu	13
polymère par addition	139	potentiel chimique	903
polymère réticulé	2886	potentiel de l'électrode	1501
polymères	3327	potentiel d'ionisation	2325
polymérique	3324	potentiel d'oxydation	3103
polymérisation	3325	potentiel électrocinétique	1506
polymérisation ionique	2320	potentiel normal du métal	2949
polymériser	3326	potentiels d'électrode	1502
polymorphe	3329	potentiel standard normalisé	3875
polymorphie	3328	d'électrode	
polymorphisme	3328	potentiel thermodynamique	4077
polysaccharides	3331	poudre	3351
polyvalence	3332	poudre à blanchir	674
polyvalent	2840	poudre à souder	4429
	3333	poudre de cuivre	1118
pommade	3030	poudre de zinc	4522
pompage	3426	poudre douce	3808
pompe	3425	poudre fine	1768
pompe à air	197	pourcentage	3186
pompe à eau	4395	pourpre	3411
pompe à vide	4264	poussée	772
pompe de suralimentation	728	poussière	1458
pompe foulante	1824	poussière de fourneau	670
pont	745	pouvoir	2
pont de sel	3698		3344
pont de Wheatstone	4437		3353
porcelaine	3334	pouvoir séparateur	3615
porosité	3335	praséodyme	3354
porphyrines	3336	pré-	3355
porte-ampoule	769	précautions	3356
porte (tubes d'essai)	2112	précautions de sûreté	3691
	4041	précession	3357
porte-tube	4183	précipitant	3359
porteur	838	précipitation	3361
porteur du catalyseur	848	précipitation de zone	4527
positif	3337	précipitation fractionnée	1845
position d'équilibre	3624	précipité	3360
positron	3339	précipiter	3941
pot	2368	précis	53

	3362	prise	2277
précision	51	prise d'air	4302
	3363	prise d'essai	4038
prédisposition	3364	procédé	3378
prédissoiation	3365	procédé Cottrell	1135
première loi de thermodynamique	1774	procédé d'ammonia soda	305
préparation	3367	procédé de contact	1083
prépolymère	3368	procédé de Haber	2041
presse	3370	procédé de Hydrocol	2154
presse-liège	1125	procédé des chambres	880
pression	1708	procédé des chambres de plomb	2507
	3371	procédé du cyanamide	1189
pression abaissée	1353	procédé d'oxo	3109
pression absolue	14	procédé Leblanc	2521
pression critique	1147	procédés olvay	3827
pression d'air	196	procédé zymologique	4533
pression de diffusion	1344	processus	3379
pression de la vapeur d'eau	4400	processus de Goldschmidt	1995
pression de vapeur	4288	processus de Haber	2041
pression diminuée	1353	processus de Hérault-Hall	2090
pression en arrière	540	processus de recirculation	3559
pression osmotique	3084	processus de recyclage	3559
pression partielle	3146	processus de Zéolite	4509
pression réduite	3572	processus d'Ostwald	3086
pression statique	3891	processus humide	4433
pressoir à huile	3028	producteur	3381
présure	3602	production	3382
primaire	3373		3384
principe	3375	production de germes	2978
principe d'Aufbau	504	produit	3383
principe de la conservation	2489	produit de titrage	4105
de l'énergie		produit final	1598
principe de Pauli	3167	produit intermédiaire	2283
principe de variation	4293	produit ionique	2327
principe de vitalisme	4340		3819
principe d'exclusion de Pauli	1691	produit purifié	3578
	3166	produit raffiné	3578
principe d'équipartition	3376	produits	4374
d'énergie		produits de solubilité	3819
principe d'incertain	4221	produits sauvages	4447
principe d'incertitude	4221	projecteur	3386
principe du moindre temps	2518	projet	3385
principe du temps le plus petit	2518	prolactine	2439
principe du temps moindre	2518	promethium	3387

promoteur	3388	pulvérisation	3423
propagation	3389	pulvériser	3863
	3864	pur	3428
propane	3390	pureté	3430
propène	3397	purgeurs	3900
propionyle	3395	purification	3429
proportion équivalente	1644	purification de zone	4528
proportion fixe	1785	pur pour analyse	338
proportion réciproque	3557	putréfaction	3432
propre	4235	pyridine	3433
propriété	3393	pyrite	3434
propriété accidentelle	46	pyrogallol	3435
propriété additive	142	pyrogène	3436
propriété chimique	905	pyrogéné	3437
propriété physique	3262	pyrolyse	3438
propriétés	3392	pyrolyser	3439
propriétés distinctives	1407	pyromètre	3440
propriétés liées entre elles	986	pyrophosphate	3442
	987	pyrotechnie	3445
propriétés macroscopiques	2644	pyrotechniques	3445
propriétés microscopiques	2742	pyroxiline	3446
propylène	3397		
protactinium	3399		
protection	3369		
protéine	3401	quadr	3449
protéine dur	3721	quadri	3449
protéolyse	3402	quadrinoléculaire	3450
proto-	3403	quadrivalence	3451
protogène	3404	quadrivalent	3452
protogénique	3404		4044
protolyse	3405	quadru	3449
proton	3406	quadruplet	3471
protoné	3408	quadrupôle	3455
protophile	3415	qualitatif	3456
protophobe	3416	qualité	3458
prototropie	3417	quantification	3459
protoxyde de chlore	928	quantitatif	3460
pseudo-acide	3418	quantité	3462
pseudométrie	3419	quartet	3471
pseudomorphisme	3419	quasi	3472
pseudosolution	3420	quasi-classique	3473
puiser par ébullition	699	quasi-statique	3474
puissance	3344	quatenaire	3475
pulpe	3422	quercite	105

quinnaire	3479	raffinerie	3579
quinine	3481	raie	3931
quintavalent	3483	raie du spectre	2562
quintessence	3484	ralentir	1202
quintivalent	3482	rance	3518
quotient	3487	rancidité	3519
— R —			
raccord	2375	râtelier des tubes d'essai	4042
racémate	3488	rayon atomique	489
racème	3489	rayon de l'ion	2321
racémique	3490	rayon ionique	2321
racémization	3491	rayonne	3534
racémiser	3492	rayonnement atomique	488
radial	3494	rayonnement électromagnétique	1521
radiateur parfait	3191	rayonnement x	4474
radiation atomique	488	rayons alpha	276
radiation visible	4336	rayons bêta	628
radical	3496	rayons cathodiques	855
radical acide	96	rayons cosmiques	1133
radical bivalent	666	rayons de Becquerel	606
radical d'alcoyle	256	rayons diffus	3716
radical libre	1859	rayons dispersés	3716
radii	3498	rayons gamma	1917
radio	3499		3535
radioactinium	3500	rayons infrarouges	4209
radioactivité	3502	rayons Röntgen	3660
radioactivité artificielle	3503	rayons ultraviolets	4215
radioactivité naturelle	3504	rayons x	4480
radiochimie	3505	réacteur atomique	490
radioéléments	3506	réacteur nucléaire	2976
radiogramme	4479	réactif	3548
radio-isotope	3507		3550
radiolyse	3508	réactif de Fenton	1738
radiomimétique	3510	réactif de Nylander	2993
radiophotographie	3511	réaction	3538
radio-tellure	3512	réaction accélérée	38
radium	3514	réaction à chaînes ramifiées	741
radius de Bohr	687	réaction aliphatique	228
radon	3515	réaction bimoléculaire	638
raffinage	3580	réaction catalytique	852
raffinase	3516	réaction d'addition	140
raffinat	3517	réaction de Biuret	663
		réaction d'échange	1687
		réaction de déplacement	3605
			3771

réaction de double décomposition	2728	réactions endergoniques	1592
réaction de Fittig	1780	réactions endothermiques	1596
réaction de Friedel-craft	1871	réactions exothermiques	1696
réaction de Gatterman-Koch	1945	réaction trimoléculaire	4031
réaction de Grignard	2027	réactivation	3547
réaction de groupement	2033	réactivité	3549
réaction de Hinsberg	2110	réagir	3536
réaction de Hoffman	2111	réalgar	3552
réaction de la goutte de borax	732	réarranger	3553
réaction de métathèse	2728	rebord	2569
réaction de phase	3217	recette	3555
réaction de Reimer	3591	recherche	3607
réaction de Sandmeyer	3705	réipient	1084
réaction de second degré	3728		2368
réactions de substitution	3946		3554
réaction d'haloforme	2054		3556
réaction d'oxydo-réduction	3570		4310
	3104	recombinaison	3560
réaction équilibrée	1632	recouvrement	3091
réaction eutectique	1673	recouvrement des orbites	3093
réaction exergonique	1692	recrystallisation	3562
réaction finale	1599	rectificateur	3564
réaction hétérogène	2101	rectification	3563
réaction homogène	2121	rectifier	3565
réaction inverse	541	récupération	3561
réaction moléculaire	2811		3566
réaction monomoléculaire	4233	recyclage	3567
réaction mutuelle	1687	redox	3569
réaction nucléaire	2975	réducteur	3575
réaction nucléaire en chaîne	2958	réduction	3576
réaction péritectique	3198	réduction de volume	3772
réaction photochimique	3247	réduire	688
réaction proton-deuteron	3410	réduire en cendres	446
réaction proton-deuton	3410	réduire en poudre	3352
réaction proton-gamma	3412	réextraction	3932
réaction proton-neutron	3413	référence électrode	799
réaction proton-proton	3414	reflux	3581
réaction réciproque	1687	réfractif	3585
réaction redox	3570	réfraction	3584
réaction réversible	541	réfraction atomique	491
	3640	réfractivité moléculaire	3587
réactions chimiques opposées	3049	réfrigérant	3589
réactions conjuguées	1068	réfrigérant d'air à reflux	3582
réactions cycliques	1195	réfrigérer	915
réactions en chaîne	877		

	1098	résidu de la distillation sous vide	4265
réfringent	3585	résinate	3610
refroidi par l'air	192	résine	3609
refroidir	915	résine d'aldéhyde	210
	1098	résiner	3612
refroidissement brutal	916	résineux	3613
refroidisseur	1099	résinification	3611
régénération	3547	résistance à la détonation	2412
règle	3677	résistant	3614
règle de deux	3679	résistant à l'acide	97
règle de huit	3678	résistant au feu	1773
règle de Hund	2137	résolutif	3617
règle de la charge adjacente	152	résolution	3615
règle de Marcovinkov	2671	résolvant	3617
règle des phases	3218	résonance	3618
règle des trois	4159	résonance nucléaire magnétique	2972
règle d'octet	3013	résorcine	3622
régler une balance	154	résorcinol	3622
relâchement	2603	résorption	3623
remplacement	3604	résoudre	3616
remuement	3919	restant	3598
remuement magnétique	2654	reste	3598
	3920	résublimation	3625
remuement mécanique	2692	résultat	3626
	3921	retard	1255
remuer	3917		2447
remueur	3918	retardateur	3627
rendement	4502		3628
rendement quantique	3469	retardement	1255
renflement	3979	réteñteur	3627
rentrée	2254	réteñtion	3629
renversé	2299	retour en arrière	539
repli	1820	retrait	3772
reproduction de D.N.A.	3606	révélateur	1311
répulsif	3603	réversibilité	3637
réseau	2476	réversible	3638
	2885	revêtement	2563
réseau cristallin	1165	revêtement en caoutchouc	3672
réseau métallique	1947	rhénium	3642
réservoir à toit flottant	1801	rhéopexie	3643
résidu	3608	rhodium	3644
	4384	ribosomes	3647
résidu d'acide	99	ridé	4462
résidus de combustion	1009	rinçage	1814

	3654
robinet	974
robinet à pointeau	2862
rose	3271
rotation	3666
rotation à droite	1318
rotation libre	1860
rotation optique	3055
rouge	3568
rouge de chrome	941
rouille	3680
rouille du fer	2331
rubidium	3675
rubis	3676
rugueux	3668
rupture de liaison	705
	706
ruthénium	3681
Rutherford	3682

— S —

sable	3703
sable séparateur	3150
saccharides	3684
saccharification	3685
saccharine	3686
saccharomètre	3687
saccharose	3949
salicylate	3694
salicyle	3693
salinité	3696
salle de balance	556
salpêtre de chili	914
samarium	3701
sans odeur	3021
saponification	3706
saponine	3708
saturation	3711
saturé	2213
	3709
saturer	3710
saumure	746
saveur	1798

	4006
savon	3802
scandium	3713
schéma	3719
schiste micacé	2734
scléroprotéine	3721
scorie	3725
	3793
scorie de fer	2332
scories basiques	582
scrubber	3723
s'écailer	1787
séchage	1443
sécher	1439
sécheur	1430
séchoir	1430
séchoir à air chaud	1431
secondaire	3726
seconde loi de thermodynamiques	3727
se congeler	1060
secoueuse	3763
se cristalliser	1168
section transversale nucléaire	2962
se décolorer	1225
se déposer	3941
sédiment	3729
sédimentation	3730
ségrégation	3731
sel	3697
sel ammoniacal	302
sel commun	3699
sel complexe	1024
sel de Glauber	1979
sel d'Epsom	1623
sel de table	1012
sel de Vichy	552
sel double	1425
sélecteur	3734
sélectif	3732
sélectivité	3733
sélénium	3737
séléniure	3736
sel neutre	2889
sels de bile	636

sels insolubles	2267	sol	3810
semi-	3739	solide	3813
semi-conducteur négatif	2867	solides cristallisés	1166
semi-conducteur positif	3338	solides non-cristallisés	2930
semi-conducteurs	3740	solidification	3814
semi-micro	3741	solidifier	3815
semi-perméable	3742	solubilité	3817
semi-polaire	3744	solubilité dans l'eau	4398
s'emparer	3993	soluble	3821
sensibilisateur	3748	soluble dans l'eau	4399
sensibilité de balance	557	soluté alcoolique d'iode	4102
sensibilité de détonation	2413	solution	3823
sensible	3745	solution à essayer	4039
sensitivité	3747	solution binaire	641
séparateur	870	solution de base	3142
	3751	solution de Benoît	611
séparateur de poussières	1459	solution décinormale	1223
séparation	3148	solution de Fehling	1734
	3750	solution d'électrolyte	1509
séparation électrolytique	1519	solution de Nessler	2882
séptique	3752	solution de nitrate d'argent	303
séquence	3753	ammoniacal	
séquestration	3755	solution de phase	3219
série	3753	solution d'essai	4039
	3756	solution de titrage	4105
série de Paschen	3154	solution de tournesol	2592
série de poids	4428	solution d'iode	2308
série du potentiel	3348	solution électrolytique	1509
série électrochimique	1383	solution faible	4414
	1495	solution fondamentale	3142
série galvanique	1910	solution gazeuse	1930
série homologue	2124	solution idéale	2198
sesqui	3757		4181
siccatif	2583	solution initiale	3142
	3773	solution molaire	2776
signe optique	3056		2786
silex	1800	solution non aqueuse	2926
silicate	3779	solution normale	1645
silicium	3781		2950
siphon	3788	solutions aqueuses	408
socle	573	solutions isotoniques	2357
sodium	3806	solution sursaturée	3967
soie artificielle	3534	solution-tampon	767
	3782		3590

solution titrée	3881	spectre d'arc	413
solution volumétrique	4364	spectre de bande	564
solvant	3829	spectre de masse	2679
solvant ionisant	2326	spectre d'émission	1579
solvants immiscibles	2209	spectre électromagnétique	1522
solvant volatil	4347	spectre ultraviolet	4216
solvatation	3826	spectre visible	4335
solvate	3824		4337
solvolysé	3831	spectrographe	3845
sommaire	32	spectrographe de masse	2678
	3959	spectrogramme de rayon x	4483
sommet	395	spectromètre	3846
	3168	spectrométrie d'absorption	26
sorption	3832	spectrométrie d'absorption	468
sortie	1694	atomique	
	3087	spectrométrie de l'absorption	4214
soude	3803	ultraviolette	
soude caustique	860	spectrophotomètre	3847
soude de lavage	3805	spectroscope	3848
	4382	spectroscopie	3849
soudure	3812	sphère intérieure de la	2255
soufflage du verre	1973	coordination	
souffler	680	spin magnétique	2653
soufflet	609	spirale	3853
soufre	3955	spongieux	3858
soupape	4278	spontané	3738
soupape à aiguille	2862		3859
soupape de sûreté	3692	spot	3862
soupape d'évacuation d'air	4305	stabilisant	3867
souple	1799	stabilisateur	3867
sous-couche	3940	stabilisation	4100
sous-couche remplie	1752	stabilisation d'un composé	3866
sous groupe	3938	stabilité	3865
sous produits	784	stabilité nucléaire	2977
soustraction	3947	stable	3868
sous-traitement	4227	standard	3874
spatule	3837	standardisation	3878
spatule en bois	4455	standardiser	3879
	4456	stannates	3884
spécification	3840	stationnaire	3892
spécifique	3839	stéarine	3902
spectre	3850	stéaryl	3903
spectre atomique	492		
spectre d'absorption	27		

stellite	3906	sucré	607
stéréochimie	3907	sucres de canne	807
stéréo-isomérisation	3908	sucres de raisin	2013
stéréo-isomères	3909	sucres d'orge	567
stéréospécificité	3910	sucres invertis	2300
stérilisants chimiques	912	suif	3995
stérilisateur	3913	suite	3753
stérilisation	3912	suivant	2893
stimulant	3916	sulfamide	3952
stockage d'alimentation	1733	sulfate	3953
stoechiométrie	3923	sulfate d'ammonium	318
strippage	3932	sulfitage	3956
strontium	3934	sulfuration	3956
structure	1077	sulfure	3954
	3936	sulfure doré d'antimoine	389
structure à chaîne double	1424	sulfure d'hydrogène	2166
structure atomique	493	super	3960
structure basique	583	superacidité	3961
structure cristalline de neige	3799	superphosphate	3966
structure cristalline	1174	superposition	3964
structure cyclique	3653	supersaturation	3968
structure d'octet	3014	support	3873
structure électronique	1541		3970
structure en chaise	878	support à entonnoir	1888
structure macroscopique	2645	support de burette	774
structure moléculaire	2812	support de cornue	3633
sublimation	3939	support d'éprouvettes	3493
substance	3937		4043
	3942	support de tube à essais	4183
substance amphiprotique	324	sûr	3089
substance de base	3143		3688
substance dimorphe	1355	suracidité	3090
substance marquée	2420		3961
substance mère	3143	surchauffage	3092
substance odorante	3019	surcroissance du cristal	1173
substances lévogyres	2446	sûreté	3689
substituant	3943	surface double	1426
substituer	3944	surfactant	3973
substitution	3945	surfusion	3962
substrat	3948	surpression	3094
succession	3753	sursaturation	3095
successivement	2274	sursel	98
sucré	3978	surtension	3094
sucres de betterave	607	surtraitement	3096
		survoltage	3097

susceptibilité	3974
suspension	3976
suspension colloïdale	994
suspensoïde	3977
symbole	3980
symbole chimique	906
symétrie	3981
synchronisateur	3982
synclinal	3983
synérèse	3984
synergiste	3985
synthèse	3986
synthèse asymétrique	460
synthèse de Gabriel	1901
synthèse de Wurtz	4463
synthèse oxo	3659
synthétique	3987
système	3988
système cristallin	1176
système périodique	3195
système trimètre	4167
système trivariant	4178

— T —

table	3989
tableau	3989
tableau périodique des éléments	888
table de Mendeléeff	2700
table du potentiel d'oxydation standard	3880
table périodique	3196
tache	3862
	3871
tactoïde	3991
tagatos	3992
taille en pointe	4001
tallöl	3994
tamis	3722
	3776
tamis de rayons x	4481
tampon	765
	3292

tanin	3997
tannage	3998
tannin	3997
tantale	3999
tartre	4004
tautomère	4007
tautomérie	4009
taux	3527
technétium	4012
technique de laboratoire	2430
technologie	4014
téflon	4015
teinte	3761
	4103
teinture	1460
teinture d'iode	2309
	4102
télécommande	3599
tellure	4017
télomérisation	4018
température	4019
température absolue	15
température ambiante	3661
température critique	1148
	4021
température d'allumage	4022
température de coulée	2611
	3349
température de transition	4144
température de milieu	3661
température d'inflammation	2402
température et pression standard	3883
température eutectique	1674
temporaire	4024
temps de relaxation	3596
temps de séjour	3631
temps de transition	4145
temps mort	1208
ténacité	4025
tenaille	4113
tendance de détonation	2415
teneur d'acide	101
teneur d'alliage	268
teneur en eau	4387
teneur en humidité	2772

tensimètre	4026	théorie d'Onsager pour	3041
tension	3929	la conductance	
	4027	théorie d'orbitale moléculaire	2810
tension de surface	3972	théorie du champ cristallin	1164
tension superficielle	3972	théorie du système solvant	3830
terbium	4028	théorie électronique de valence	1542
terme	4029	théorie moléculaire	2813
terminal	4030	théorie phlogistique	3230
ternaire	4032	thermique (calorifique)	4056
ternissure	1453	thermite	4071
terpolymère	4033	thermochimie	4074
terre réfractaire	1770	thermocouple	4075
tertiaire	4034	thermodynamique	4078
test de Fehling	1735	thermodynamique de cellules	4079
test de l'anneau brun	759	voltaïques	
test de Marsh	2673	thermogène	4080
tétrachlorure de carbone	831	thermolyse	3437
tétraèdre	4048		4082
tétraédrique	4046	thermomètre	4083
tétragonal	4045	thermomètre de Beckmann	604
tétratomique	4049	thermoplastes	4084
tétravalence	3451	thermorégulateur	4085
tétravalent	3452	thermoscope	4086
	4050	thermostable	4087
texture	4051	thermostat	4088
thallium	4052	thiosulfate	4092
théorie	4054	thixotropie	4096
théorie atomique	494	thorium	4097
théorie cinétique des gaz	2407	tige	3658
théorie d'Arrhenius	427	tirage par oxydo-réduction	3571
théorie de Brönsted Lowry	756	tissu filtrant	2486
acido-basique		titane	4104
théorie de Dalton	1199	titrage	4107
théorie de Debye-Hückel	1212	titrage inverse	542
théorie de la relativité	3595	titrage par défaut	4226
	4055	titration redox	3571
théorie de l'état de transition	4143	titre d'acide	101
théorie de répulsion	4369	titrer	453
d'électron-paire à la couche de Valence			4106
théorie des champs de groupement	2531	toile caoutchouteuse	4109
fonctionnel		toile d'asbeste	440
théorie des ondulations	4409	toile de caoutchouc	3670
théorie de valence	4274	toile métallique	4110
théorie de Werner	4430		4451

tolérance	4111	transparent	4152
toluène	4112	transposer	3553
tomber au fond	3941	transversal	4155
tompons alcalins	237	travail	4459
topaze	4115	treillis	2476
torsion	4117		2884
tour	4122	trempage	3905
tourbe	3170	trépied	4173
tour d'absorption	28	tri-	4157
tour de Glover	1982	triade	4158
tour de refroidissement	1103	triades de Dobreiner	1416
tour de Solvay	3828	triangle	3273
tourie	836		4160
tournesol	2590	trichlorure d'iode	2310
toxique	3302	triclinique	4162
	4123	trimère	4166
trace	4125	trimorphe	4168
traitement	3380	triose	4169
	4156	trioxyde	4170
traitement à la vapeur d'eau	3896	triphosphate d'adénosine	145
traitement des eaux d'égout	3760	triple liaison	4171
traitement par défaut	4227	trisaccharides	4174
trait zéro	4515	tritium	4175
trajectoire	4130	trituration	4176
tranchant	1474	trivalent	4035
tranquille	3478		4177
trans-	4131	troisième loi de thermodynamique	4094
transamination	4132	trompe soufflante	672
transaminaze	4133	tronc de l'atome	470
transfert de la chaleur	2082	trou	2113
transfert (d'électrons)	4134	tube	4182
transformation	3380		4184
	4135	tube à forme T	4010
transformation adiabatique	150	tube à forme U	4255
transformation de Lorentz	2605	tube aux perles	598
transformation nucléaire	2959	tube capillaire	812
transisteur	4138	tube collecteur	4503
transition	4139	tube d'absorption	29
translation	4146	tube de polarisation	3310
translucide	4147	tube de rayons x	4484
transmission	4148	tube de retournement	3634
transmittance	4149	tube d'essai	4040
transmutation	4150	tube de sûreté droit	4095
transparence	4151	tube de verre	1978

tube électronique	1544	undécylique (alcool)	4225
tube en caoutchouc	3674	uni-	4229
tube en T	4010	uniforme	4230
	4124	uniformité	4231
tube U	4255	unipolaire	4234
tube en U	4255	unique	4235
tungstène	4185	unité	4236
	4452	unité d'Angstrom	350
turbide	4186	unité Debye	1213
turbidimètre	4187	unité de distillation	1403
turbidité	4189	unité de masse atomique	483
turboémulseur	4190	unité structurale	4237
turbulence	4191	unité x	4485
tuyau	1259	univalent	2831
	3272		4239
	4184	univariant	4240
tuyau de refoulement	1259	uranium	4249
tuyau de séchage	1447	urée	4251
tuyau en caoutchouc	3671	usage	4253
tuyauterie	4184	usine	3279
tyndallimétrie	4195	ustensiles de laboratoire	2432
type	3165	usure	4415
type de la diffraction	1340	usure par frottement	503
		utilisé	4254

— U —

ubiquiste	4196
U.I.C.P.A.	2362
ultra	4199
ultrabalance	4200
ultracentrifugeur	4201
ultracentrifugeuse	4201
ultrachromatographie	4202
ultrafiltration	2740
	4203
ultramicrochimie	4204
ultram micron	4205
ultramicroscope	4206
ultrasonique	4210
ultrasonore	4210
ultraviolet	4213
unaire (système)	4220
undécane	4224
undécyle (alcool)	4225

— V —

vaccin	4257
valable	4275
valence	4266
	4272
valence négative	2868
valence zéro	2987
valeur	4277
valeur calorifique	801
valeur d'acétylène	75
valeur d'acide	103
valeur de ph	3258
valeur de saponification	3707
valeur d'iode	2311
valeur du facteur de rétention	3641
valeur estimée	3530
valeur nominale	3530
valeur numérique	2990

valeur - rH	3645	vibration	4314
valeur virtuelle	4326	vibro-moulin	4316
validité	4276	vicinal	4317
vanadium	4281	vide	1581
vapeur	4286		4258
vapeur surchauffée	3963	vieillessement	184
vaporimètre	4284	vinaigre	4319
vaporisation	3896	vinylolation	4320
vaporisation	4285	violent	4321
variables	4291	violet	4322
variance	4289	viriel coefficient	4323
variation	4292	viriel (fonction)	4323
vase	2368		4324
	4310	virtuel	4325
vase de Dewar	1314	viscomètre	4328
vase de mesure	2689	viscose	4329
vase gradué	1999	viscosité	4330
	2689	viscosité cinématique	2404
vaseline	3210	viscosité dynamique	1463
vases en verre pour mesure	4362	viscosité Engler	1609
volumétrie		viscosité relative	3594
vecteur	4295	visibilité	4333
véhicule	4298	visible	4334
velocité moyenne quadratique	3662	vision	4338
ventilateur	4304	visqueux	3914
ventilation	4303		4327
verdet	4306		4332
vérifier	889	vitamine	4341
vermifuge	4307	vitesse	4299
vermillon	4308	vitesse de la réaction	3531
vernis	2435		3545
	4294		3546
vernissage par le sel	3700	vitesse de réaction	4301
verre au plomb	2508	vitesse moyenne	523
verre de cobalt	973	vitrage	3700
verre de montre	4385	vitreux	4342
verre d'iena	2372	vitrication	4343
verrerie	1975	vitriol	4344
verrerie de laboratoire	2429	vitriol blanc	4441
verre soluble	4390	vitriol vert	2024
verser	3350	voie sèche	1448
vert-de-gris	4306	volatile	4345
vert de Paris	3144	volatilité	4348
vertical	4309	voltage	4351

voltomètre	4352
volt (unité)	4349
volume	4353
volume atomique	495
volume critique	1149
	4354
volume liquide du fraction	2586
volume molaire	2777
volume moléculaire	2010
	4356
volumes combinés	1006
volumétrique	4357
volumineux (précipité)	4367
volumique	4366
voisin	2872
volume moléculaire	2814
vulcanisation	4370
vultex	4371

— W —

watt (unité)	4401
white spirit	4440
wolfram	4185

— X —

xanthate	4464
xanthation	4465
xanthine	4468
xanthogénate	4464
xanthogène	4469
x - axe	4470
x - coordonné	4471
xénon	4472

xylane	4486
xyleme	4487
xylène	4488
	4492
xylénol	4489
xylidine	4490
xyloïde	4491
xylole	4492
xylonite	4493
xylose	4494

— Y —

ypérite	2841
	4504
ytterbium	4506
yttrium	4507

— Z —

zeïne	4508
zéro	4510
zéro absolu	17
zérotage	4513
zérovalent	4517
zymochimie	4535
zinc	4518
zircon	4523
zirconium	4524
zone de basse température	2613
zone neutre	4526
zoochimie	4529
zwitterion	4530
zymase	4531
zymomètre	4532
zymotechnique	4534



**ARAB LEAGUE EDUCATIONAL CULTURAL
AND SCIENTIFIC ORGANIZATION**

BUREAU OF COORDINATION OF ARABIZATION

**SERIES
OF UNIFIED DICTIONARIES**

N° : 5

UNIFIED DICTIONARY

OF CHEMISTRY TERMS

(English — French — Arabic)

1992